

瑞奇智造
833781



2023年半年度报告

成都瑞奇智造科技股份有限公司
CHENGDU RICH TECHNOLOGY CO.,LTD.



公司半年度大事记

2023年5月公司取得成都市青白江区税务局颁发的“2021-2022年度连续两年纳税信用评价等级为A级”的荣誉证书。

报告期内，公司取得国家知识产权局颁发的四项《实用新型专利证书》。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和经营情况	8
第四节	重大事件	23
第五节	股份变动和融资	27
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	31
第七节	财务会计报告	34
第八节	备查文件目录	100

第一节 重要提示、目录和释义

董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人江伟、主管会计工作负责人陈竞及会计机构负责人（会计主管人员）陈竞保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

1、未按要求披露的事项及原因

本半年度报告中出现的公司客户中有两名客户与公司已签署了保密协议或具有保密条款的合同，因此，在本半年度报告中以客户 1、客户 2 分别替代该两名客户全称。

【重大风险提示】

1. 是否存在退市风险

是 否

2. 本半年度报告已在“第三节 会计数据和经营情况”之“十四、公司面临的风险和应对措施”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。

释义

释义项目		释义
公司、本公司	指	成都瑞奇智造科技股份有限公司
北交所	指	北京证券交易所
证监会	指	中国证券监督管理委员会
保荐机构	指	开源证券股份有限公司
三会	指	股东大会、董事会、监事会
公司高级管理人员	指	总经理、财务负责人、副总经理、董事会秘书、总工程师
管理层	指	公司董事、监事和高级管理人员
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
公司章程	指	成都瑞奇智造科技股份有限公司章程
报告期	指	2023年1月1日至2023年6月30日
报告期末	指	2023年6月30日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

证券简称	瑞奇智造
证券代码	833781
公司中文全称	成都瑞奇智造科技股份有限公司
英文名称及缩写	CHENGDU RICH TECHNOLOGY CO.,LTD. CDRICH
法定代表人	江伟

二、 联系方式

董事会秘书姓名	胡在洪
联系地址	成都市青白江区青华东路 288 号
电话	028-83603558
传真	028-83604248
董秘邮箱	huzaihong@cdrich.cn
公司网址	www.cdrich.cn
办公地址	成都市青白江区青华东路 288 号
邮政编码	610300
公司邮箱	cdrich@cdrich.cn

三、 信息披露及备置地点

公司中期报告	2023 年半年度报告
公司披露中期报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露中期报告的媒体名称及网址	中国证券报 https://www.cs.com.cn 上海证券报 https://xinpi.cnstock.com 证券时报 www.stcn.com
公司中期报告备置地	公司董事会秘书办公室

四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
上市时间	2022 年 12 月 26 日
行业分类	C 制造业-C35 专用设备制造业-C359 环保、社会公共服务及其他专用设备制造-C3599 其他专用设备制造
主要产品与服务项目	公司为高端过程装备专业提供商，主要从事大型压力容器、智能集成装置、油气钻采专用设备等产品的设计、研发和制造，电力专用设备的加工及锂电、核能工程施工等业务，能够为核能、新能源、石油化工、环保等领域的客户提供节能减排、清

	洁降耗的整体解决方案及综合服务。
普通股总股本（股）	140,515,504
优先股总股本（股）	0
控股股东	无控股股东
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为唐联生，一致行动人为陈立伟、江伟、刘素华、龚胤建、王海燕、曾健、陈竞、邓勇、张力、胡在洪、周海明。

五、 注册变更情况

适用 不适用

项目	内容
统一社会信用代码	91510100730219960B
注册地址	四川省成都市青白江区青华东路 288 号
注册资本（元）	140,515,504

六、 中介机构

报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	开源证券股份有限公司
	办公地址	陕西省西安市高新区锦业路 1 号都市之门 B 座 5 层
	保荐代表人姓名	王军军、夏卡
	持续督导的期间	2022 年 12 月 26 日 - 2025 年 12 月 31 日

七、 自愿披露

适用 不适用

八、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和经营情况

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	151,301,306.48	141,703,456.38	6.77%
毛利率%	25.91%	28.66%	-
归属于上市公司股东的净利润	15,377,999.12	17,253,274.67	-10.87%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	15,052,944.17	16,603,055.26	-9.34%
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的净利润计算）	3.98%	11.13%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	3.89%	10.71%	-
基本每股收益	0.11	0.20	-45.00%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	820,487,402.46	810,881,715.68	1.18%
负债总计	437,569,509.95	431,825,568.02	1.33%
归属于上市公司股东的净资产	382,917,892.51	379,056,147.66	1.02%
归属于上市公司股东的每股净资产	2.73	3.24	-15.74%
资产负债率%（母公司）	53.32%	53.24%	-
资产负债率%（合并）	53.33%	53.25%	-
流动比率	1.61	1.67	-
利息保障倍数	17.99	31.06	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-70,240,001.55	-17,063,728.93	-311.63%
应收账款周转率	1.05	1.22	-
存货周转率	0.39	0.54	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	1.18%	12.77%	-
营业收入增长率%	6.77%	179.14%	-
净利润增长率%	-10.87%	904.45%	-

二、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	-23,214.39
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	54,000.00
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	379,273.42
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-61,273.51
其他符合非经常性损益定义的损益项目	33,632.07
非经常性损益合计	382,417.59
减：所得税影响数	57,362.64
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	325,054.95

三、 补充财务指标

适用 不适用

四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

（一） 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

（二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 业务概要

（一） 公司主营业务

公司是高新技术企业，国家级专精特新“小巨人”企业，为高端过程装备专业提供商，主要从事大型压力容器、智能集成装置、油气钻采专用设备等产品的设计、研发和制造，电力专用设备的加工及锂电、核能安装工程等业务，在核能、新能源、石油化工、环保等领域为客户提供优质的节能减排、清洁降耗整体解决方案和技术服务，特定产品和技术工艺处于国内领先水平。

（二） 公司主要产品与服务

经过二十余年发展，公司建立了先进的科研基础设施、构建了完善的人才梯队，搭建了科学的技术研发体系，持续为客户提供优质的产品和服务，实现了公司高质量发展。公司主营产品及服务分为高端装备制造、工程安装、技术服务三大类，其中装备制造包括大型压力容器、智能集成装置、油气钻采专用设备产品的研发、设计和制造，以及电力专用设备的加工；安装工程主要包括锂电、核能

安装工程等；技术服务主要为压力容器及智能集成装置产品相关的功能设计、验证试验、维修保养。目前公司优势产品和服务主要包括公司自主研发的新型变温变压吸附柱、气田智能高效电加热装置、液体悬浮式非能动停堆组件、智能化集成装置的设计制造等。

（三）盈利模式

公司以发展战略为引领，经多年的积累形成了独特的盈利模式，形成了以高端过程装备研制为核心，不断向安装工程和技术服务等下游产业链延伸，打造了“一站式服务”的经营模式，取得了公司高端装备制造、工程安装、技术服务三大业务板块协同发展的良好局面，实现了公司经营规模和业绩的稳步增长。

装备制造是公司的基础核心业务，是公司主要的收入和利润来源；凭借公司在装备制造行业积累的良好口碑、先进的设计研发能力以及丰富的制造经验，为公司进入安装工程领域提供了机遇；装备制造和安装工程业务经验、服务能力又进一步带动了公司获取技术服务业务的机会，同时，在工程施工和技术服务的过程中，公司能更加深入地把握行业发展趋势、了解客户需求、发现产品技术难点痛点，从而为改进和提升公司产品品质提供良好基础条件。

公司主要采用“以销定采”的采购模式、“以销定产”的生产模式、“成本+相关利润率”的定价模式，通过为客户提供优质的产品和服务获得收入并实现利润。公司通过制造并销售高质量的大型压力容器、智能集成装置等高端过程装备产品取得收入、通过提供优质的锂电工程、核能装置等安装工程业务取得收入、通过为客户提供大型压力容器及智能集成装置相关产品的设计、咨询、试验、维护保养等服务取得技术服务收入。

（四）公司优势

1、资源优势

公司具有较强的高端过程装备制造水平和完整的生产体系，拥有固定式压力容器规则设计资质、A1 大型压力容器制造资质、B2 压力管道元件制造资质、GC1 级工业管道设计资质、GC1、GB1 级压力管道安装资质、石油化工工程施工总承包贰级资质；并取得了美国机械工程师协会（ASME）“U”（压力容器）设计制造授权证书、“S”（动力锅炉）设计制造授权证书和美国锅炉及压力容器检验师协会（NBBI）NB 授权认证书，另外，公司取得了注册商标 4 项，良好的行业资质为公司长远发展奠定了坚实的基础。

2、技术优势

对激烈的市场环境，我们一直秉承“创新”的发展理念，始终把创新作为企业的核心竞争力和源动力，坚持以科技创新为引领，在高端过程装备研发与制造领域攻坚克难，逐步掌握了一批关键核心技术，实现了自主可控。

科技创新是公司核心竞争力，经过二十余年持之以恒的技术创新，目前公司在机械工程、机电一体化、设计、电气等领域具备核心的技术、人才优势，为公司科技创新提供了坚实的保障，公司优秀的技术创新能力也获得了各方一致认可，公司先后获评四川省高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业，2018 年 11 月被评为“四川省企业技术中心”，并先后获得成都市科学技术研究成果登记

证书、四川省科学技术成果登记证书、四川省经济和信息化委员会和四川省财政厅颁发的四川省重大技术装备省内首台套产品证书。

公司经过多年的技术创新攻关，拥有了多项核心技术，截止目前，公司累计拥有授权专利 43 项，其中发明专利 4 项。公司研制的新型变温变压吸附柱，被认定为四川省重大技术装备省内首台套产品，突破了原尾气吸附装置传热效率低及可靠性低的行业技术瓶颈，现已实现批量应用。公司自主研发的气田智能高效电加热装置通过了由四川省科学技术厅组织的科学技术成果鉴定，并荣获了成都市科技进步三等奖。

3、客户优势

公司建立了遍布全国的营销市场网络，经过二十余年的发展，公司凭借优秀的设计研发能力和丰富的制造经验，通过持续为客户提供优质产品和服务为客户发展赋能，获得了越来越多客户的青睐与认可。目前已经同国内许多大型优质客户建立了长期稳定的战略合作关系，积累了大量优质的客户资源，同时因公司产品和服务的质量高，形成了较强的客户黏性。目前，公司已成为中国东方电气集团有限公司、中国核工业集团有限公司、通威股份有限公司、新特能源股份有限公司等大型国企、上市公司、科研单位的优质供应商。

（五）经营模式

1、采购模式

公司属于订单式生产，公司产品所用原材料及零部件专用性强，因此公司通常采用“以销定采”的模式采购原材料。公司采购的原材料及零部件主要为钢材、配件、辅材及焊材等，采购工作由采供部负责，根据公司生产计划、技术工艺设计提料和库存情况制定相应的采购计划。公司建立了供应商管理制度，建立供应商档案，对其经营资质、产品质量、质量保证能力、服务能力、价格等方面进行调查与评估，通过询价、比价、招标、洽谈等方式向相关供应商采购。公司每年对供应商备选库进行评价，实行动态管理，保证原材料采购的质量可靠与价格水平，同时逐步淘汰不合格供应商。

2、设计模式

公司高端过程装备产品属于非标压力容器特种设备的设计、制造。公司与客户签订的合同中均包含了技术协议，根据技术协议的相关内容，公司设计开发部进行图纸设计，形成施工图，并审核设计图样是否符合国家相关技术规范、标准，反馈给客户并确定后组织生产。

公司设计模式有三类：第一类是自行设计，公司与客户签订的合同中均包括相关技术协议，根据用户提供的标准规范、设计要求、设计参数、材料要求、制造要求、质量要求、知识产权要求，公司设计开发部在满足有关安全技术规范、标准的要求下自行设计施工图，经过公司设计开发部内部校核、审核、审批后，反馈给客户确认后组织生产。公司大部分产品采用此种设计模式；第二类是外来设计图审查，公司制造技术部根据客户提供的外来设计图纸的原图审查设计，对不符合标准规范要求或无法满足制造工艺要求的部分与客户或原设计单位进行协商修改确认后组织生产；第三类是联合设计，公司设计开发部与客户或科研院校联合进行方案设计，共同确定具体产品的工艺条件和技术参数后组织施工图设计。

3、生产模式

(1) 装备制造模式

公司装备产品绝大部分为非标产品，其特点是定制性，需进行订单式生产，即根据客户的合同或订单来安排组织生产。公司经营部签订合同后，设计开发部根据客户个性化需求和相关工艺参数进行设计，而后将施工图转至制造技术部编制相关工艺技术文件。在原材料和零部件入库后，下料车间负责钢板等原材料切割加工，金工车间负责零部件加工，铆焊车间负责对非标装备成型、组对焊接、热处理、压力试验、包装，并经过无损检测、检验一系列检验。在产品生产过程中质量安全部对产品的质量进行监督，确保每个产品质量合格并及时交付，并与国家监督检查部门保持联系，接受产品制造监检。

(2) 安装工程模式

公司的安装工程服务主要为锂电工程和核能装置安装工程，采用项目经理部的管理模式，由公司副总经理负责组建项目经理部并任命项目经理和项目技术负责人。设计开发部根据经营部提供的合同及附件要求，依据相关法规、标准及设计规范，编制项目所需技术文件提供给项目经理部；采供部为项目经理部进行原材料及零部件的采购；物管部为项目经理部提供施工机具；项目经理部负责参与项目技术文件会审、施工组织设计、专项施工方案以及项目质量计划、进度计划的编制，负责实施现场物资的管理、工作环境的管理、施工过程管理，负责组织相关单位成品保护、自检、按照质量计划及时通知监理或业主进行检查、单体试车及工程的交付等。

(3) 技术服务

公司的技术服务包括设计、保养、试验、检验等，公司经营部通过招投标或商务洽谈取得相关业务后与客户签订合同，根据业务类型分别下发给设计开发部、制造部、检验部进行对接，明确工作内容、技术和周期等要求。各部门相关人员编制服务任务书，对项目的人员、进度、成本、技术要点难点、生产服务方案、质量方案进行策划，经与客户沟通、确认后方能进入执行程序。

4、销售模式

公司销售采取直销模式，通过自身销售渠道向终端用户、国内总承包商和科研院所直接销售产品或提供服务。

(1) 装备制造销售模式

公司经营部根据国家产业政策和行业市场动态，通过网络、行业会议、客户推荐等方式获取客户项目信息，组织制造技术部和设计开发部进行项目分析，确认公司的生产能力是否能满足客户项目需求，对符合的项目进行跟进。针对客户不同的要求设计差异化的产品以及施工方案，通过竞标、谈判等方式获得订单，再根据订单协调其他部门采购、生产以及施工，最后经过质量检测等程序后进行交货验收或竣工验收后完成销售。由于公司产品为非标装备，在市场上较难取得完全相同产品的参考价格，公司一般采用“成本+相关利润率”的定价模式。公司的销售结算一般按照进度收取预收款-进度款-交货款-验收款-质保金的方式进行，具体的收款进度通过与客户协商或双方合同约定来确定。

(2) 安装工程销售模式

公司经营部获取客户项目信息，组织安装工程部进行项目分析，确认公司的施工能力是否能满足客户项目需求，对符合的项目进行跟进。公司根据约定标准，利用公司施工经验，提供更具针对性的专业施工方案，从而节约工程投资、降低运营费用，并给出有竞争力的报价，最终通过公开招投标、邀标、竞争性磋商、双方谈判等方式获得订单。安装工程的定价模式为工程量清单计价模式，在双方商业谈判或者中标之后确定最终的价格。公司的销售结算一般按照进度收取预收款-进度款-质保金的方式执行。

(3) 技术服务销售模式

公司经营部获取客户项目信息，根据客户提供的技术规范书进行相应的合同评审，通过相关技术人员的售前咨询和讲解，确认企业有能力有把握完成技术合同的要求后，通过竞标、商务洽谈等方式获得订单。获取订单后，公司组织技术部门进行产品的组合设计、试验、计算等，最终达到技术服务合同规定的预期目标，取得客户认可的技术文件交接单等文件后完成销售。技术服务会考虑复杂程度、交付工期要求、项目的工作量、具体工作内容、技术难度、产品技术标准等因素，同时结合类似项目历史数据确定初步报价，在考虑客户需求、预算情况、竞争对手等因素后，调整确定最终价格。公司的销售结算一般按照进度收取预收款-进度款-验收款-质保金的方式执行。

(六) 公司的优势产品和服务

水解反应撬装



智能锂电生产线安装



吸附柱



高端压力容器



气化罐



冷却塔

硫磺冷却器



报告期内，公司的主营业务、主要产品及经营模式未发生重大变化。

专精特新等认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
其他相关的认定情况	四川省企业技术中心 - 四川省经济和信息化委员会
其他相关的认定情况	中小企业成长工程培育“小巨人”企业-成都市经济和信息化局

详细情况：

1、依据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号），公司于2018年通过“高新技术企业”认定，2021年通过“高新技术企业”复审，有效期三年。

2、依据《四川省企业技术中心认定管理办法》，公司于2018年通过“四川省企业技术中心”认定。

3、依据《关于开展2021年度成都市中小企业成长工程培育企业认定工作的通知》，公司于2021年11月被成都市经济和信息化局纳入2021年成都市中小企业成长工程培育“小巨人企业名单”。

4、按照《工业和信息化部办公厅关于开展第四批专精特新“小巨人”企业和第一批专精特新“小巨人”企业复核工作的通知》要求，2022年9月，公司被工业和信息化部认定为国家第四批专精特新“小巨人”企业。

七、 经营情况回顾

（一） 经营计划

2023 年上半年，面对国内外日趋复杂的经济复苏形势，公司管理层坚定贯彻落实董事会制定的战略规划，秉承“严管理、重细节、质量兴厂；创精品、讲诚信、用户至上”的经营理念，以务实的作风砥砺奋进，通过深化经营管理、持续技术创新、大力推进市场开拓等工作，为客户持续提供高质量的产品和服务，完成了公司既定的经营目标，推动了公司稳健发展。

（一）经营指标概述

2023 年上半年，公司实现营业收入 15,130.13 万元，同比增长 6.77%；实现归属于上市公司股东的净利润为 1,537.80 万元，同比增长-10.87%。截止 2023 年 6 月 30 日，公司总资产 82,048.74 万元，归属于上市公司股东的净资产为 38,291.79 万元。

（二）全力推进产能建设为公司发展赋能

2023 年上半年，为尽快解决公司产能紧张的局面，公司管理层全力推进募投项目“专用设备生产基地建设项目”项目建设工作，通过加强现场组织管理等措施，在确保项目工程质量的前提下实现早日交付投产，截止目前项目基础设施建设进度符合预期，工程建设工作基本完成，后续将加快推进设备安装等工作。项目建成达产后，可实现新增年产 8,000 吨高端过程装备的生产能力，可以较好缓解当前公司场地限制的压力，满足公司业务发展需求，助力公司智能制造转型升级。

（三）持续推进研发创新保持技术领先优势

报告期内，公司持续加大研发投入，持续推进技术创新工作，致力于进一步提高公司高端过程装备产品的研发能力和行业竞争力。针对公司重点布局的核能、新能源、环保等新兴领域，新型变温变压高效吸附柱，反应堆工程（快堆），核燃料循环设备（包括铀转化生产线、燃料元件生产线、核材料加工设备、核三废处理设备）等研发项目以及产品生产工艺的改进等工作积极推进当中。截止报告期末，公司累计拥有授权专利 43 件，其中发明专利 4 件，专利强度排名行业前列。

（四）精益管理助力公司发展更加稳健

2023 年上半年，公司继续加强生产经营管理工作，不断提高公司的生产效率，实现了产品的高质量交付，赢得了客户的信赖。一方面，积极把握行业发展趋势，特别是新能源等行业发展新形势，积极对接客户，实现了新能源业务板块订单新的突破。另一方面，公司管理层积极探索，深入研究不断布局具有良好市场发展前景的新行业，成为公司新的增长点，为公司发展提供更多动能。三是，积极深化内部流程管理，进一步提高员工的凝聚力和向心力，实现了公司管理效能的提升，助力公司发展战略目标的实现。

（二） 行业情况

2021 年 3 月国家颁布了《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》，强调深入实施制造强国战略，推动制造业优化升级、发展壮大战略性新兴产业。深入实施智能制造和绿色制造工程，发展服务型制造新模式，推动制造业高端化智能化绿色化。公司是高端

过程装备专业提供商，公司主营业务高度契合国家战略发展需要，为公司可持续发展奠定坚实的基础。

近年来，我国经济发展持续保持稳健发展态势，市场对专用设备的应用需求处于快速增长阶段，专用设备制造业发展势头良好。目前国家大力推动新兴产业领域的发展，在核电军工领域，随着我国电力市场结构优化的节奏加快，核电发展进入提速阶段，2022年我国核电发电量达到3780.4亿度，同比增长11.1%。在电力结构中的占比达到5%左右，较十年前的约2%有了大幅度提高；新能源领域，光伏、锂电等领域也处于高速发展阶段，工业和信息化部电子信息司公布的数据显示，2022年全年光伏产业链各环节产量再创历史新高，全国多晶硅、硅片、电池、组件产量分别达到82.7万吨、357GW、318GW、288.7GW，同比增长均超过55%，行业总产值突破1.4万亿元人民币。根据国家统计局2023年1月31日发布的相关数据显示，2022年中国制造业实现利润总额64150.2亿元；其中专用设备制造业实现利润总额3056.4亿元，同比增长3.4%。随着近年国民经济结构化调整、重点产业的转型升级、特别是中国制造业正向中高端迈进，对于装备制造业智能化、高端化、节能减排等性能的更高要求也将推动高端过程装备行业向更加高效节能的方向发展。综上所述，装备制造业持续向好态势明显，总体规模不断扩大，行业发展前景广阔。公司将不断提升自身技术水平和产品质量，为客户提供更优质的产品和服务，为实现装备制造业的可持续发展贡献力量。

（三） 财务分析

1、 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	56,593,732.15	6.90%	236,829,270.17	29.21%	-76.10%
应收票据	69,313,022.35	8.45%	52,659,760.95	6.49%	31.62%
应收账款	134,289,314.93	16.37%	121,196,091.30	14.95%	10.80%
存货	315,091,934.52	38.40%	261,412,078.05	32.24%	20.53%
投资性房地产	229,004.02	0.03%	248,144.02	0.03%	-7.71%
长期股权投资					
固定资产	19,034,190.16	2.32%	19,262,042.49	2.38%	-1.18%
在建工程	76,212,569.74	9.29%	7,019,198.10	0.87%	985.77%
无形资产	44,755,083.37	5.45%	45,297,360.49	5.59%	-1.20%
商誉					
短期借款	47,066,000.01	5.74%	59,732,851.11	7.37%	-21.21%
长期借款	27,526,850.01	3.35%			100.00%
交易性金融资产	42,000,000.00	5.12%			100.00%
应收款项融资	4,066,770.22	0.50%	8,826,999.40	1.09%	-53.93%
其他流动资产	3,531,594.09	0.43%	7,924.53	0.00%	44,465.34%
使用权资产			173,414.95	0.02%	-100.00%
应付票据	22,705,690.00	2.77%	9,772,309.00	1.21%	132.35%
应付职工薪酬	9,845,496.77	1.20%	14,314,178.64	1.77%	-31.22%
应交税费	1,867,052.45	0.23%	13,885,349.63	1.71%	-86.55%
其他应付款	2,083,318.75	0.25%	1,436,958.15	0.18%	44.98%
一年内到期的非	2,000,000.00	0.24%	5,352.99	0.00%	37,262.30%

流动负债					
股本	140,515,504.00	17.13%	117,096,254.00	14.44%	20.00%
资本公积	164,069,161.19	20.00%	187,488,411.19	23.12%	-12.49%

资产负债项目重大变动原因:

<p>货币资金较上年期末减少18,023.55万元，减幅76.10%，主要是公司报告期推进募集资金投资项目“专用设备生产基地建设项目”投入增加、购买结构性存款及支付2022年度现金股利所致。</p> <p>应收票据较上年期末增加1,665.33万元，增幅31.62%，主要是公司报告期销售规模扩大，生产经营过程收到的银行承兑汇票增加所致。</p> <p>在建工程较上年期末增加6,919.34万元，增幅985.77%，主要是公司报告期“专用设备生产基地建设项目”进入正式建设阶段，投入增加。</p> <p>长期借款较上年期末增加2,752.69万元，增幅100.00%，主要是公司报告期优化资本结构，增加长期借款所致。</p> <p>交易性金融资产较上年期末增加4,200.00万元，增幅100.00%，主要是公司报告期存入结构性存款所致。</p> <p>应收款项融资较上年期末减少476.02万元，减幅53.93%，主要是公司报告期末持有十五大行的银行承兑汇票较上期末减少。</p> <p>其他流动资产较上年期末增加352.37万元，增幅44,465.34%，主要是报告期公司因“专用设备生产基地建设项目”投入资金增加，留抵进项税额增加所致。</p> <p>应付票据较上年期末增加1,293.34万元，增幅132.35%，主要是报告期业务规模扩大，同时公司与银行合作开展票据池业务，导致开具的票据增加所致。</p> <p>应付职工薪酬较上年期末减少446.87万元，减幅31.22%，主要是报告期支付上年年终奖所致。</p> <p>应交税费较上年期末减少1,201.83万元，减幅86.55%，主要是报告期公司增值税及企业所得税缴纳金额减少所致。</p> <p>其他应付款较上年期末增加64.64万元，增幅44.98%，主要是报告期公司收到的建设项目投标保证金增加。</p> <p>一年内到期的非流动负债较上年期末增加199.46万元，增幅37,262.30%，主要是报告期内公司借入的长期借款重分类所致。</p>

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	151,301,306.48	-	141,703,456.38	-	6.77%
营业成本	112,096,443.97	74.09%	101,089,243.18	71.34%	10.89%
毛利率	25.91%	-	28.66%	-	-
销售费用	2,757,609.80	1.82%	2,710,651.87	1.91%	1.73%
管理费用	10,547,958.02	6.97%	9,678,499.01	6.83%	8.98%
研发费用	7,663,568.12	5.07%	6,887,857.06	4.86%	11.26%
财务费用	190,403.93	0.13%	788,270.96	0.56%	-75.85%
信用减值损失	-40,192.17	-0.03%	-446,324.43	-0.31%	-90.99%
资产减值损失	-81,419.02	-0.05%	-598,133.42	-0.42%	-86.39%
其他收益	87,632.07	0.06%	449,466.31	0.32%	-80.50%
投资收益	379,273.42	0.25%	131,500.00	0.09%	188.42%
公允价值变动收益					

资产处置收益	-23,214.39	-0.02%	314,378.63	0.22%	-107.38%
汇兑收益					
营业利润	17,422,859.79	11.52%	19,266,932.23	13.60%	-9.57%
营业外收入	16,911.89	0.01%	500.00	0.00%	3,282.38%
营业外支出	78,185.40	0.05%	130,880.93	0.09%	-40.26%
净利润	15,377,999.12	-	17,253,274.67	-	-10.87%
所得税费用	1,983,587.16	1.31%	1,883,276.63	1.33%	5.33%

项目重大变动原因:

财务费用较去年同期减少59.79万元，减幅75.85%，主要是公司报告期存款利息增加所致。
投资收益较去年同期增加24.78万元，增幅188.42%，主要是公司报告期购买结构性存款取得收益所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	150,598,946.90	140,446,366.68	7.23%
其他业务收入	702,359.58	1,257,089.70	-44.13%
主营业务成本	112,093,677.93	100,594,325.78	11.43%
其他业务成本	2,766.04	494,917.40	-99.44%

按产品分类分析:

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
装备制造收入	130,737,960.68	95,164,578.00	27.21%	3.86%	8.02%	减少 2.81 个百分点
安装工程收入	14,876,004.70	12,821,991.65	13.81%	24.65%	22.63%	增加 1.42 个百分点
技术服务收入	4,984,981.52	4,107,108.28	17.61%	89.55%	101.08%	减少 4.72 个百分点
废料收入	643,049.32	2,521.53	99.61%	-43.50%	-99.49%	增加 42.90 个百分点
其他收入	59,310.26	244.51	99.59%	-50.18%	-89.37%	增加 1.52 个百分点
合计	151,301,306.48	112,096,443.97	-	-	-	-

按区域分类分析:

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
国内	151,301,306.48	112,096,443.97	25.91%	6.77%	10.89%	减少 2.75 个百分点

国外	0.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	增加 0.00 个百分点
合计	151,301,306.48	112,096,443.97	-	-	-	-

收入构成变动的的原因:

技术服务收入较去年同期相比增幅较大，主要是公司的设备安装、维护相关技术服务在本期完成的项目增加。

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-70,240,001.55	-17,063,728.93	-311.63%
投资活动产生的现金流量净额	-111,181,494.59	-7,737,672.31	-1,336.89%
筹资活动产生的现金流量净额	6,019,401.13	-4,164,666.83	244.53%

现金流量分析:

经营活动产生的现金流量净额较去年同期减少 5,317.63 万元，减幅 311.63%，主要是公司报告期内经营活动流入现金减少，以及本期支付的各项税费、购买商品接受劳务支付的现金增加所致。

投资活动产生的现金流量净额较去年同期减少 10,344.38 万元，减幅 1,336.89%，主要是公司报告期内购建长期资产和购置理财产品支付的现金增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额较去年同期增加 1,018.41 万元，增幅 244.53%，主要是公司报告期内借款增加，同时本期现金分红较上期减少所致。

4、理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	募集资金	195,000,000.00	42,000,000.00	0.00	不存在
银行理财产品	自有资金	40,000,000.00	0.00	0.00	不存在
合计	-	235,000,000.00	42,000,000.00	0.00	-

单项金额重大的委托理财，或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财

□适用 √不适用

八、主要控股参股公司分析

(一) 主要控股子公司、参股公司经营情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
四川瑞再新能源科技有限公司	控股子公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推	2,000,000.00	173,109.76	161,096.76	0.00	-73,218.91

		广。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）					
成都瑞欣宏科技有限公司	控股子公司	一般项目：工程和技术研究和试验发展。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	60,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00

主要参股公司业务分析

<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用		
---------------------------------------------------------------------	--	--

（一） 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

合并财务报表的合并范围是否发生变化

是 否

九、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、 对关键审计事项的说明

适用 不适用

十一、 企业社会责任

（一） 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

（二） 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司遵循以人为本的核心理念，大力实践管理创新和科技创新，坚持依法合规诚信经营、照章纳税、保障员工和股东的合法权益，将社会责任意识融入到发展实践中。

公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，认真做好每一项对社会有益的工作。公司在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对员工、客户、社会等的责任。公司经营良好，诚信对待供应商及客户，用高品质的产品和优异的服务回馈客户；信息披露及时、准确、完整，保障股东的利益不受损害。公司为员工营造安全健康的工作环境，注重员工的培养与发展，实现员工与企业的共同成长；制定科学合理的薪酬制度，确保员工薪酬不低于同行业、同地区平均水平；通过提供各类假期、津贴、困难职工慰问以及组织丰富多彩的业余活动给予员工人文关怀；定期组织全员健康体检、特种作业人员职业健康体检和女职工专项体检等，保障员工身体健康。

多年来，公司积极主动接受各级政府部门、监管机构等上级主管部门的监督和管理，热心参与园区活动，与园区、社区及其他公共团体建立了良好的关系。

报告期内，公司积极提供就业岗位，优先招聘大学毕业生和失业人员，为缓解社会就业压力贡献企业的力量。

（三） 环境保护相关的情况

适用 不适用

十二、 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

适用 不适用

十三、 对 2023 年 1-9 月经营业绩的预计

适用 不适用

十四、 公司面临的风险和应对措施

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
下游行业波动风险	<p>面临风险：2023 年 1-6 月和 2022 年 1-6 月，公司的营业收入分别为 15,130.13 万元和 14,170.35 万元，公司经营业绩的增长一定程度上受益于下游行业的持续发展。公司下游客户主要来自于核能、新能源、石油化工、环保等行业，其发展受宏观经济波动、国家产业政策变化等因素的影响较大，下游产业链的行业波动会直接或间接影响其对公司产品的需求情况。如果下游行业发展不及预期，行业规模增速放缓或出现下滑，导致对公司产品的需求下降，将对公司的经营业绩产生不利影响。</p> <p>应对措施：1) 对市场形势和客户需求状况进行及时跟踪分析，建立系统明确的销售目标；根据目标方案分派具体的执行人员严格组织实施，严格控制销售风险；2) 立足于既有产品及营销网络，以稳健步伐扩张终端营销网络，不断改进客户服务，进一步巩固并提高公司既有产品与服务的市场份额；3) 提升公司的研发设计实力，加快新产品的研发进程。</p>
市场竞争风险	<p>面临风险：公司凭借优秀的设计研发能力和丰富的制造经验，通过为客户提供优质的产品和服务，积累了优质的客户资源。但高端装备制造行业是典型的技术、资金密集型行业，同行业中已上市企业借助资本市场融资为其发展提供了雄厚的资金支持，公司如果不能持续提升资金、技术实力，将可能在日趋激烈的市场竞争中处于不利地位。</p> <p>应对措施：公司将以市场为依据，积极与大专院校和科研单位合作，对公司原有的产品和服务进行改进，使产品质量和技术档次进一步得到提升。同时，公司根据市场波动的实际情况，及时调整发展战略，加大对具有前瞻性的产品研发投入。</p>
原材料价格波动的风险	<p>面临风险：报告期，原材料占公司主营业务成本的比重较大，其中主要原材料为钢材、配件、辅材及焊材等。公司采用以销定采、以销定产的采购和生产模式，并密切关注原材料市场价格波动情况进行适当备货，但上述措施仍无法完全消除原材料价格大幅上涨所带来的影响。未来若主要原材料的价格大幅波动，将给公司的生产经营带来不利影响。</p> <p>应对措施：公司对材料市场价格进行实时跟踪以便于精确掌握材料市</p>

	<p>市场价格；通过货比三家的原则选择合格供应商、提前签订采购合同，实现大宗材料价格提前锁定。</p>
安全生产相关的风险	<p>面临风险：公司的产品品类繁多、结构及工艺复杂、作业环节较长、技术专业性强，对生产规范和操作标准要求较高，在生产过程中存在对操作人员技术要求较高的工艺环节。公司虽然制定了《安全生产管理制度》并不断强化安全生产观念，重视各项安全措施的执行，在报告期内亦未发生过重大安全事故；但未来仍然存在因安全生产管理疏漏、员工操作失误或者设备突然故障而导致的潜在安全风险，可能对公司业务和经营业绩产生不利影响。</p> <p>应对措施：公司将加强安全生产知识的宣传、教育以及监督、检查，进一步规范安全生产操作规则，提高员工的安全意识，杜绝安全事故的发生。</p>
应收账款坏账风险	<p>面临风险：2023年6月底和2022年末，公司应收账款账面价值分别为13,428.93万元和12,119.61万元，占当期总资产的比例分别为16.37%和14.95%，公司的主要客户均为规模较大、信誉良好的大型国企、上市公司、科研单位，但随着公司经营规模的扩大，应收账款规模可能会增加，应收账款管理的难度将会加大，如果公司采取的收款措施不力或客户信用状况发生变化，应收账款发生坏账的风险将加大，将对公司生产经营产生不利影响。</p> <p>应对措施：针对应收账款坏账风险，报告期内公司进一步加强应收账款的管理工作，首先，努力做好市场前景预测和判断，制定科学合理的应收账款信用政策，并加强合同管理，严密关注客户的经营状况。其次，建立简明、公正的账款回收考核机制，将收回欠款和控制呆坏账纳入绩效考核，有效调动了账款催讨人员的积极性。此外，通过积极转型，寻找更加优质的客户和市场，同时努力提供优质的产品和服务，以保障客户的满意度并最终实现账款的及时回收。</p>
存货余额增长较快的风险	<p>面临风险：2023年6月底和2022年末，公司存货账面价值分别为31,509.19万元和26,141.21万元，占当期总资产的比例分别为38.40%和32.24%，占比较高。若未来市场环境发生重大变化或竞争加剧导致产品滞销、存货积压，将导致存货发生跌价，将对公司的盈利产生不利影响。</p> <p>应对措施：1）公司采用以销定采、以销定产的采购和生产模式，并密切关注原材料市场价格波动情况进行适当备货；2）加强存货管理，及时进行盘点清查和货龄分析；3）建立简明、公正的考核机制。</p>
募集资金投资项目经营风险	<p>面临风险：募集资金投资项目建设与实施后，公司资产规模、人员规模、业务规模将迅速扩大，对研发技术人员、管理运营等人才的需求将大幅上升。如果公司的管理水平不能及时提高，组织模式和管理制度未能随着公司规模的扩大而及时调整和完善。募集资金投资项目经营可能不及预期的风险。</p> <p>应对措施：公司计划通过深化制度建设，合理安排内部机构，培养员工主人翁意识和企业责任感。同时，公司将培养和引进经验丰富、适合公司企业文化的中高层管理人员，从管理、研发、生产、市场等各方面整体提升公司经营管理能力，确保项目能顺利运行。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	<p>报告期内重大风险未发生重大变化。</p>

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的重大合同	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的重大关联交易情况

1、 公司是否预计日常性关联交易

是 否

2、 重大日常性关联交易

适用 不适用

3、 资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

4、 与关联方共同对外投资发生的关联交易

适用 不适用

5、 与关联方存在的债权债务往来事项

适用 不适用

6、 关联方为公司提供担保的事项

适用 不适用

单位：元

关联方	担保内容	担保金额	担保余额	实际	担保期间		担保类型	责任类型	临时公告
					起始日期	终止日期			

				履行担保责任的金额					披露时间
江伟、吴晓明	借款	10,000,000.00	10,000,000.00	0.00	2022/6/20	2023/7/19	保证	连带	2022年6月17日
江伟	借款	10,000,000.00	0.00	0.00	2022/6/30	2023/6/29	保证	连带	2022年6月14日
江伟	借款	15,000,000.00	0.00	0.00	2022/6/29	2023/6/28	保证	连带	2022年6月27日
江伟	借款	5,000,000.00	5,000,000.00	0.00	2022/11/18	2023/11/17	保证	连带	2022年6月27日
江伟	借款	9,500,000.00	9,500,000.00	0.00	2022/11/18	2024/11/17	保证	连带	2022年9月26日
唐联生	借款	16,000,000.00	16,000,000.00	0.00	2022/11/30	2024/10/22	保证	连带	2022年11月2日
唐联生、江伟、陈立伟	借款	5,000,000.00	5,000,000.00	0.00	2022/12/8	2025/12/7	保证	连带	2022年11月2日
唐联生、江伟、陈立伟	借款	5,000,000.00	5,000,000.00	0.00	2022/12/15	2025/12/14	保证	连带	2022年11月2日
唐联生、江伟、陈立伟	借款	5,000,000.00	5,000,000.00	0.00	2023/5/29	2026/5/28	保证	连带	2022年11月2日
唐联生、江伟、陈立伟	借款	5,000,000.00	5,000,000.00	0.00	2023/5/31	2026/5/30	保证	连带	2022年11月2日
唐联生、白玲、江伟、吴晓明	借款	10,000,000.00	0.00	0.00	2022/7/1	2023/6/28	保证	连带	2022年6月14日
唐联生、白玲、江伟、吴晓明	借款	2,000,000.00	2,000,000.00	0.00	2023/6/9	2024/6/8	保证	连带	2023年5月30日
唐联生、白玲、江伟、吴晓明	借款	2,300,000.00	2,300,000.00	0.00	2023/6/12	2024/6/11	保证	连带	2023年5月30日
唐联生、白玲、江伟、吴晓明	借款	700,000.00	700,000.00	0.00	2023/6/13	2024/6/12	保证	连带	2023年5月30日
唐联生、白玲、江伟、吴晓明	借款	2,000,000.00	2,000,000.00	0.00	2023/6/16	2024/6/15	保证	连带	2023年5月30日
唐联生、白玲、江伟、吴晓明	借款	500,000.00	500,000.00	0.00	2023/6/20	2024/6/19	保证	连带	2023年5月30日
唐联生、白玲、	借款	1,000,000.00	1,000,000.00	0.00	2023/6/20	2024/6/19	保证	连带	2023

江伟、吴晓明									年5月30日
唐联生、白玲、江伟、吴晓明	借款	1,500,000.00	1,500,000.00	0.00	2023/6/21	2024/6/20	保证	连带	2023年5月30日
唐联生、白玲、江伟、吴晓明	借款	2,000,000.00	2,000,000.00	0.00	2023/6/27	2024/6/26	保证	连带	2023年5月30日
江伟	借款	10,000,000.00	10,000,000.00	0.00	2023/6/27	2024/6/26	保证	连带	2023年5月30日

7、公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间存在的存款、贷款、授信或其他金融业务

适用 不适用

8、其他重大关联交易

适用 不适用

（四）承诺事项的履行情况

公司是否新增承诺事项

适用 不适用

承诺事项详细情况：

承诺事项详细情况：

报告期内，公司存在已披露的承诺事项，均在正常履行中。

1、挂牌承诺

公司实际控制人唐联生出具了《避免同业竞争的承诺函》，承诺内容如下：

“本人未投资任何与公司从事相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体，自身未经营、亦没有为他人经营与公司相同或类似的业务，与公司不存在同业竞争的情形。

除公司外，本人自身将不从事与公司生产经营有相同或类似业务的投资，不会新设或收购与本公司有相同或类似业务的经营性机构，不在中国境内或境外成立、经营、发展或协助成立、经营、发展任何与公司业务直接或可能竞争的业务、企业、项目或其他任何活动，以避免与公司的生产经营构成新的、可能的直接或间接的业务竞争。

本人不会利用公司实际控制人地位或其他关系进行可能损害公司及其他股东合法权益的经营活

动。
如公司进一步拓展业务范围，本人及本人控制的企业（如有）将不与公司拓展后的业务相竞争；若出现可能与公司拓展后的业务产生竞争的情形，本公司/本人将采取停止构成竞争的业务、将相竞争的业务以合法方式置入公司、将相竞争的业务转让给无关联第三方等方式维护公司利益，消除潜在的同业竞争。”

报告期内实际控制人唐联生严格履行了上述承诺，无有任何违背。

2、发行承诺

具体内容详见公司在北京证券交易所信息披露平台（<http://www.bse.cn>）披露的《招股说明书》，

截至报告期末，上述承诺事项尚在履行中，相关承诺主体未发生违反承诺行为。

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	流动资产	质押	1,554,748.91	0.19%	票据及保函保证金
应收票据	流动资产	质押	23,061,000.00	2.81%	票据质押
固定资产	非流动资产	抵押	9,585,858.29	1.17%	借款抵押
无形资产	非流动资产	抵押	6,440,312.93	0.78%	借款抵押
总计	-	-	40,641,920.13	4.95%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

受限资产中货币资金及应收票据为公司因生产经营需要，向银行申请办理票据置换，开具票据及保函，提供的质押。

受限资产中固定资产及无形资产为公司因生产经营需要，向银行申请借款提供的抵押。

抵质押资产占公司总资产的比例很低，对公司生产经营不会产生重大不利影响。

第五节 股份变动和融资

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	71,024,618	60.65%	20,686,628	91,711,246	65.27%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	9,736,107	8.31%	-1,569,638	8,184,469	5.82%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	46,071,636	39.35%	2,732,622	48,804,258	34.73%
	其中：控股股东、实际控制人	12,734,057	10.87%	2,649,771	15,383,828	10.95%
	董事、监事、高管	21,540,254	18.40%	4,750,586	26,290,840	18.71%
	核心员工	2,329,424	1.99%	521,420	2,850,844	2.03%
总股本		117,096,254	-	23,419,250	140,515,504	-
普通股股东人数						16,474

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

1、2023年5月12日公司召开股东大会审议通过《关于2022年度权益分派预案的议案》，以公司现有总股本117,096,254股为基数，向全体股东每10股转增2股，每10股派1元人民币现金。公司于2023年6月12日完成权益分派，公司总股本由117,096,254股增至140,515,504股。其中唐联生、江伟、陈立伟、刘素华、王海燕、谢晓丽、胡在洪、曾健、陈竞、周海明本次权益分派总数为6,945,778股，已全部限售。

2、自2022年12月26日起至2023年1月9日止，公司股票连续10个交易日的收盘价低于发行价格，实际控制人、董事长兼持股5%以上股东唐联生及其一致行动人陈立伟、江伟、刘素华、王海燕、龚胤建、曾健、陈竞、邓勇、张力、胡在洪、周海明为稳定股价，于2023年1月17日—2023年3月21日进行股份增持，共增持454,579股，已全部办理限售。

3、截至2023年6月25日，成都中试产业投资有限公司、四川天府弘威军民融合产业发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）、中国工商银行股份有限公司—汇添富北交所创新精选两年定期开放混合型证券投资基金等10名战略投资者持有瑞奇智造公开发行的股票已满6个月，已对其所持有的上市前认购的5,856,000股予以解除限售。

(二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	唐联生	境内自然人	12,734,057	2,649,771	15,383,828	10.95%	15,383,828	0
2	陈立伟	境内自然人	6,594,655	1,426,931	8,021,586	5.71%	8,021,586	0
3	江伟	境内自然人	4,375,190	948,238	5,323,428	3.79%	5,323,428	0
4	李雪蓉	境内自然人	4,309,729	861,946	5,171,675	3.68%	0	5,171,675
5	开源证券股份有限公司	国有法人	4,616,797	526,013	5,142,810	3.66%	0	5,142,810
6	刘素华	境内自然人	3,236,445	733,689	3,970,134	2.83%	3,970,134	0
7	王海燕	境内自然人	2,372,211	539,002	2,911,213	2.07%	2,911,213	0
8	吕凡祥	境内自然人	2,391,804	411,196	2,803,000	1.99%	0	2,803,000
9	杨柱荣	境内自然人	2,028,288	415,258	2,443,546	1.74%	0	2,443,546
10	龚胤建	境内自然人	1,972,227	411,846	2,384,073	1.70%	2,366,673	17,400
	合计	-	44,631,403	8,923,890	53,555,293	38.12%	37,976,862	15,578,431

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：

截止报告期末，实际控制人唐联生，分别与陈立伟、江伟、刘素华、龚胤建、王海燕等 11 人签署有《一致行动人协议之补充协议》。除上述情况外，公司前十名股东之间不存在其他关联关系。

公司是否存在质押、司法冻结股份

适用 不适用

序号	股东名称	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	邱岳	0	14,760
2	威远志诚物流有限公司	0	240
	合计	0	15,000

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

适用 不适用

序号	股东名称	持股期间的起止日期
1	开源证券股份有限公司	持股起始日期 2022 年 12 月 26 日，未约定结束日期。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

适用 不适用

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内普通股股票发行情况

适用 不适用

募集资金使用详细情况：

报告期内，募集资金使用详细情况见 2023 年 8 月 23 日在北京证券交易所信息披露平台（www.bse.cn）披露的《2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》（公告编号：2023-071）。

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至中期报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

适用 不适用

是否符合公司章程及审议程序的规定

是 否

中期财务会计报告审计情况：

适用 不适用

八、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
唐联生	董事	男	1960年2月	2020年11月2日	2023年11月1日
唐联生	董事长	男	1960年2月	2020年11月3日	2023年11月1日
陈立伟	董事	男	1953年1月	2020年11月2日	2023年11月1日
江伟	董事	男	1968年7月	2020年11月2日	2023年11月1日
林杨	独立董事	男	1981年10月	2021年9月14日	2023年11月1日
黎仁华	独立董事	男	1962年2月	2022年2月8日	2023年11月1日
王海燕	监事	女	1967年2月	2020年11月2日	2023年11月1日
王海燕	监事会主席	女	1967年2月	2020年11月3日	2023年11月1日
谢晓丽	监事	女	1985年10月	2021年12月10日	2023年11月1日
杨科	监事	男	1984年10月	2021年12月10日	2023年11月1日
江伟	总经理	男	1968年7月	2020年11月3日	2023年11月1日
刘素华	副总经理	女	1967年3月	2020年11月3日	2023年11月1日
曾健	副总经理	男	1969年2月	2020年11月3日	2023年11月1日
胡在洪	董事会秘书	男	1966年3月	2020年11月3日	2023年11月1日
周海明	总工程师	男	1979年3月	2020年11月3日	2023年11月1日
陈竞	财务负责人	女	1970年8月	2020年12月7日	2023年11月1日
董事会人数:					5
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					6

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

实际控制人兼董事唐联生于2021年2月5日分别与陈立伟、江伟、刘素华、龚胤建、王海燕、曾健、陈竞、邓勇、张力、胡在洪、周海明签署有《一致行动人协议之补充协议》，除此之外董事、监事、高级管理人员与股东之间无其他关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量	期末持有无限售股份数量
唐联生	董事、董事长	12,734,057	2,649,771	15,383,828	10.95	0	0	0
陈立伟	董事	6,594,655	1,426,931	8,021,586	5.71%	0	0	0

江伟	董事兼 总经理	4,375,190	948,238	5,323,428	3.79	0	0	
林杨	独立董 事	0	0	0	0.00	0	0	0
黎仁华	独立董 事	0	0	0	0.00	0	0	0
王海燕	监事、监 事会主 席	2,372,211	539,002	2,911,213	2.07	0	0	0
谢晓丽	监事	249,321	49,864	299,185	0.21	0	0	0
杨科	监事	0	0	0	0.00	0	0	0
刘素华	副总经 理	3,236,445	733,689	3,970,134	2.83	0	0	0
曾健	副总经 理	1,911,724	417,805	2,329,529	1.66	0	0	0
胡在洪	董事 会秘 书	720,605	163,501	884,106	0.63	0	0	0
周海明	总工 程 师	400,000	90,462	490,462	0.35	0	0	0
陈竞	财务 负 责 人	1,680,103	381,094	2,061,197	1.47	0	0	0
合计	-	34,274,311	-	41,674,668	29.66	0	0	0

（三） 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	独立董事是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

（四） 股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	33	2	1	34

财务人员	3	1	1	3
技术人员	90	6	1	95
销售人员	10	1	0	11
生产人员	251	9	4	256
行政人员	19	3	1	21
员工总计	406	22	8	420

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	2
本科	78	84
专科	78	86
专科以下	249	248
员工总计	406	420

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

√适用 □不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	47	0	2	45

核心人员的变动情况：

报告期内，原核心员工李艳、王会因退休离职，公司核心员工由 47 人变更为 45 人。上述员工离职前已做好工作交接，不会对公司的生产经营产生重大影响

三、 报告期后更新情况

□适用 √不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、1	56,593,732.15	236,829,270.17
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	六、2	42,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	六、3	69,313,022.35	52,659,760.95
应收账款	六、4	134,289,314.93	121,196,091.30
应收款项融资	六、5	4,066,770.22	8,826,999.40
预付款项	六、6	9,274,430.86	12,513,431.45
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、7	5,065,052.48	5,080,908.60
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、8	315,091,934.52	261,412,078.05
合同资产	六、9	21,006,042.51	20,621,177.59
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、10	3,531,594.09	7,924.53
流动资产合计		660,231,894.11	719,147,642.04
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	六、11	229,004.02	248,144.02

固定资产	六、12	19,034,190.16	19,262,042.49
在建工程	六、13	76,212,569.74	7,019,198.10
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、14		173,414.95
无形资产	六、15	44,755,083.37	45,297,360.49
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	六、16	3,387,355.29	3,568,054.79
其他非流动资产	六、17	16,637,305.77	16,165,858.80
非流动资产合计		160,255,508.35	91,734,073.64
资产总计		820,487,402.46	810,881,715.68
流动负债：			
短期借款	六、18	47,066,000.01	59,732,851.11
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六、19	22,705,690.00	9,772,309.00
应付账款	六、20	82,910,187.45	83,555,812.84
预收款项			
合同负债	六、21	191,163,065.64	198,027,308.11
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六、22	9,845,496.77	14,314,178.64
应交税费	六、23	1,867,052.45	13,885,349.63
其他应付款	六、24	2,083,318.75	1,436,958.15
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、25	2,000,000.00	5,352.99
其他流动负债	六、26	49,746,052.56	50,439,651.24
流动负债合计		409,386,863.63	431,169,771.71
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	六、27	27,526,850.01	
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	六、28	500,000.00	500,000.00
递延所得税负债	六、16	155,796.31	155,796.31
其他非流动负债			
非流动负债合计		28,182,646.32	655,796.31
负债合计		437,569,509.95	431,825,568.02
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、29	140,515,504.00	117,096,254.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、30	164,069,161.19	187,488,411.19
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	六、31	193,383.69	12.56
盈余公积	六、32	15,403,502.09	13,858,380.29
一般风险准备			
未分配利润	六、33	62,736,341.54	60,613,089.62
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		382,917,892.51	379,056,147.66
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		382,917,892.51	379,056,147.66
负债和所有者权益（或股东权益）总计		820,487,402.46	810,881,715.68

法定代表人：江伟

主管会计工作负责人：陈竞

会计机构负责人：陈竞

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		56,500,106.25	236,753,978.64
交易性金融资产		42,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据		69,313,022.35	52,659,760.95
应收账款	十五、1	134,289,314.93	121,196,091.30
应收款项融资		4,066,770.22	8,826,999.40
预付款项		9,274,430.86	12,513,431.45
其他应收款	十五、2	5,062,352.48	5,078,208.60
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货		315,091,934.52	261,412,078.05
合同资产		21,006,042.51	20,621,177.59
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		3,531,594.09	7,924.53
流动资产合计		660,135,568.21	719,069,650.51
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十五、3	400,000.00	300,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		229,004.02	248,144.02
固定资产		19,034,190.16	19,262,042.49
在建工程		76,212,569.74	7,019,198.10
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			173,414.95
无形资产		44,755,083.37	45,297,360.49
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		3,332,127.18	3,512,826.68
其他非流动资产		16,637,305.77	16,165,858.80
非流动资产合计		160,600,280.24	91,978,845.53
资产总计		820,735,848.45	811,048,496.04
流动负债：			
短期借款		47,066,000.01	59,732,851.11
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		22,705,690.00	9,772,309.00
应付账款		82,910,187.45	83,555,812.84
预收款项			
合同负债		191,163,065.64	198,027,308.11
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		9,836,208.03	14,297,374.90
应交税费		1,866,815.65	13,885,269.73
其他应付款		2,102,387.04	1,454,937.82
其中：应付利息			
应付股利			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,000,000.00	5,352.99
其他流动负债		49,746,052.56	50,439,651.24
流动负债合计		409,396,406.38	431,170,867.74
非流动负债：			
长期借款		27,526,850.01	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		500,000.00	500,000.00
递延所得税负债		155,796.31	155,796.31
其他非流动负债			
非流动负债合计		28,182,646.32	655,796.31
负债合计		437,579,052.70	431,826,664.05
所有者权益（或股东权益）：			
股本		140,515,504.00	117,096,254.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		164,069,161.19	187,488,411.19
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		193,383.69	12.56
盈余公积		15,403,502.09	13,858,380.29
一般风险准备			
未分配利润		62,975,244.78	60,778,773.95
所有者权益（或股东权益）合计		383,156,795.75	379,221,831.99
负债和所有者权益（或股东权益）合计		820,735,848.45	811,048,496.04

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业总收入		151,301,306.48	141,703,456.38
其中：营业收入	六、34	151,301,306.48	141,703,456.38
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

二、营业总成本		134,200,526.60	122,287,411.24
其中：营业成本	六、34	112,096,443.97	101,089,243.18
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、35	944,542.76	1,132,889.16
销售费用	六、36	2,757,609.80	2,710,651.87
管理费用	六、37	10,547,958.02	9,678,499.01
研发费用	六、38	7,663,568.12	6,887,857.06
财务费用	六、39	190,403.93	788,270.96
其中：利息费用		1,022,150.00	802,597.43
利息收入		1,040,562.13	321,676.02
加：其他收益	六、40	87,632.07	449,466.31
投资收益（损失以“-”号填列）	六、41	379,273.42	131,500.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、42	-40,192.17	-446,324.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、43	-81,419.02	-598,133.42
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、44	-23,214.39	314,378.63
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		17,422,859.79	19,266,932.23
加：营业外收入	六、45	16,911.89	500.00
减：营业外支出	六、46	78,185.40	130,880.93
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		17,361,586.28	19,136,551.30
减：所得税费用	六、47	1,983,587.16	1,883,276.63
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		15,377,999.12	17,253,274.67
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		15,377,999.12	17,253,274.67
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益			
2. 归属于母公司所有者的净利润		15,377,999.12	17,253,274.67
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益			

的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		15,377,999.12	17,253,274.67
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		15,377,999.12	17,253,274.67
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）	十六	0.11	0.20
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.11	0.20

法定代表人：江伟

主管会计工作负责人：陈竞

会计机构负责人：陈竞

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业收入	十五、4	151,301,306.48	141,703,456.38
减：营业成本	十五、4	112,096,443.97	101,089,243.18
税金及附加		944,530.26	1,132,876.66
销售费用		2,757,609.80	2,710,651.87
管理费用		10,474,692.38	9,601,036.77
研发费用		7,663,568.12	6,887,857.06
财务费用		190,463.16	788,364.66
其中：利息费用		1,022,150.00	802,597.43
利息收入		1,040,502.90	321,582.32
加：其他收益		87,632.07	449,466.31
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、5	379,273.42	131,500.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收			

益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-40,192.17	-446,345.96
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-81,419.02	-598,133.42
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-23,214.39	314,378.63
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		17,496,078.70	19,344,291.74
加：营业外收入		16,911.89	500.00
减：营业外支出		78,185.40	130,880.93
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		17,434,805.19	19,213,910.81
减：所得税费用		1,983,587.16	1,902,573.63
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		15,451,218.03	17,311,337.18
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		15,451,218.03	17,311,337.18
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		15,451,218.03	17,311,337.18
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		139,713,000.24	181,638,288.71
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		4,756,351.14	
收到其他与经营活动有关的现金	六、48	8,222,404.33	11,623,606.87
经营活动现金流入小计		152,691,755.71	193,261,895.58
购买商品、接受劳务支付的现金		159,944,204.85	153,376,746.30
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		36,987,135.61	31,973,787.28
支付的各项税费		15,348,633.17	7,219,939.70
支付其他与经营活动有关的现金	六、48	10,651,783.63	17,755,151.23
经营活动现金流出小计		222,931,757.26	210,325,624.51
经营活动产生的现金流量净额		-70,240,001.55	-17,063,728.93
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		193,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		379,273.42	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		14,524.00	1,227,817.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		193,393,797.42	1,227,817.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		69,575,292.01	8,965,489.31

投资支付的现金		235,000,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		304,575,292.01	8,965,489.31
投资活动产生的现金流量净额		-111,181,494.59	-7,737,672.31
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		42,000,000.00	24,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			9,673,919.75
筹资活动现金流入小计		42,000,000.00	33,673,919.75
偿还债务支付的现金		20,500,000.00	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,711,730.94	26,971,773.97
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	六、48	2,768,867.93	866,812.61
筹资活动现金流出小计		35,980,598.87	37,838,586.58
筹资活动产生的现金流量净额		6,019,401.13	-4,164,666.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-175,402,095.01	-28,966,068.07
加：期初现金及现金等价物余额		230,441,078.25	76,246,302.69
六、期末现金及现金等价物余额		55,038,983.24	47,280,234.62

法定代表人：江伟

主管会计工作负责人：陈竞

会计机构负责人：陈竞

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		139,713,000.24	181,638,288.71
收到的税费返还		4,756,351.14	
收到其他与经营活动有关的现金		8,222,345.10	11,623,513.17
经营活动现金流入小计		152,691,696.48	193,261,801.88
购买商品、接受劳务支付的现金		159,944,204.85	153,376,746.30
支付给职工以及为职工支付的现金		36,914,741.85	31,905,805.54
支付的各项税费		15,348,620.67	7,219,927.20
支付其他与经营活动有关的现金		10,642,465.03	17,747,771.33
经营活动现金流出小计		222,850,032.40	210,250,250.37
经营活动产生的现金流量净额		-70,158,335.92	-16,988,448.49

二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		193,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		379,273.42	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		14,524.00	1,227,817.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		193,393,797.42	1,227,817.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		69,575,292.01	8,965,489.31
投资支付的现金		235,100,000.00	100,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		304,675,292.01	9,065,489.31
投资活动产生的现金流量净额		-111,281,494.59	-7,837,672.31
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		42,000,000.00	24,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			9,673,919.75
筹资活动现金流入小计		42,000,000.00	33,673,919.75
偿还债务支付的现金		20,500,000.00	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,711,730.94	26,971,773.97
支付其他与筹资活动有关的现金		2,768,867.93	866,812.61
筹资活动现金流出小计		35,980,598.87	37,838,586.58
筹资活动产生的现金流量净额		6,019,401.13	-4,164,666.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-175,420,429.38	-28,990,787.63
加：期初现金及现金等价物余额		230,365,786.72	76,206,065.63
六、期末现金及现金等价物余额		54,945,357.34	47,215,278.00

(七) 合并股东权益变动表

本期情况

单位：元

项目	2023 年半年度												
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者 权益 合计	
	股本	其他权益工 具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备			未分配利润
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	117,096,254.00				187,488,411.19			12.56	13,858,380.29		60,613,089.62		379,056,147.66
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	117,096,254.00				187,488,411.19			12.56	13,858,380.29		60,613,089.62		379,056,147.66
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	23,419,250.00				-23,419,250.00			193,371.13	1,545,121.80		2,123,251.92		3,861,744.85
(一) 综合收益总额											15,377,999.12		15,377,999.12
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配									1,545,121.80		-13,254,747.20		-11,709,625.40
1. 提取盈余公积									1,545,121.80		-1,545,121.80		
2. 提取一般风险准备													

前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	87,816,254.00			2,494,190.06		59,765.69	9,369,318.21		46,690,414.63			146,429,942.59
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						90,352.32			-9,091,601.53			-9,001,249.21
（一）综合收益总额									17,253,274.67			17,253,274.67
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									-26,344,876.20			-26,344,876.20
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配									-26,344,876.20			-26,344,876.20
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备						90,352.32						90,352.32

1. 本期提取							740,295.50					740,295.50
2. 本期使用							649,943.18					649,943.18
(六) 其他												
四、本期期末余额	87,816,254.00				2,494,190.06		150,118.01	9,369,318.21		37,598,813.10		137,428,693.38

法定代表人：江伟

主管会计工作负责人：陈竞

会计机构负责人：陈竞

(八) 母公司股东权益变动表

本期情况

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	117,096,254.00				187,488,411.19			12.56	13,858,380.29		60,778,773.95	379,221,831.99
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	117,096,254.00				187,488,411.19			12.56	13,858,380.29		60,778,773.95	379,221,831.99
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	23,419,250.00				-23,419,250.00			193,371.13	1,545,121.80		2,196,470.83	3,934,963.76
(一) 综合收益总额											15,451,218.03	15,451,218.03
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									1,545,121.80		-13,254,747.20	-11,709,625.40
1. 提取盈余公积									1,545,121.80		-1,545,121.80	

2. 对所有者（或股东）的分配											-11,709,625.40	-11,709,625.40
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转	23,419,250.00				-23,419,250.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	23,419,250.00				-23,419,250.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备							193,371.13					193,371.13
1. 本期提取							978,265.20					978,265.20
2. 本期使用							784,894.07					784,894.07
（六）其他												
四、本期期末余额	140,515,504.00				164,069,161.19		193,383.69	15,403,502.09		62,975,244.78	383,156,795.75	

上期情况

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	87,816,254.00				2,494,190.06			59,765.69	9,369,318.21		46,722,091.41	146,461,619.37
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	87,816,254.00				2,494,190.06			59,765.69	9,369,318.21		46,722,091.41	146,461,619.37
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								90,352.32			-9,033,539.02	-8,943,186.70

(一) 综合收益总额										17,311,337.18	17,311,337.18
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配										-26,344,876.20	-26,344,876.20
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-26,344,876.20	-26,344,876.20
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备							90,352.32				90,352.32
1. 本期提取							740,295.50				740,295.50
2. 本期使用							649,943.18				649,943.18
(六) 其他											
四、本期末余额	87,816,254.00			2,494,190.06			150,118.01	9,369,318.21		37,688,552.39	137,518,432.67

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明:

详见附注。

(二) 财务报表项目附注

成都瑞奇智造科技股份有限公司

财务报表附注

(除特别说明外, 本附注货币单位均为人民币元)

一、公司概况

成都瑞奇智造科技股份有限公司(公司原名:成都瑞奇石化工程股份有限公司)(以下简称“本公司”)系由唐联生等 91 位自然人出资组成的股份有限公司(非上市、自然人投资或控股),于 2015 年 9 月 22 日收到《关于同意成都瑞奇石化工程股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》(股转系统函〔2015〕6326 号),正式在全国中小企业股份转让系统挂牌,公司代码:833781。由成都市工商行政管理局颁发统一社会信用代码 91510100730219960B 的营业执照,营业期限:2001 年 8 月 21 日至 2031 年 8 月 20 日。

根据中国证券监督管理委员会“证监许可〔2022〕2997 号”文《关于同意成都瑞奇智造科技股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的批复》,同意本公司向不特定合格投资者公开发行股票

的注册申请，于 2022 年 12 月 26 日在北京证券交易所上市。

企业注册地：成都市青白江区青华东路 288 号

注册资本：人民币 140,515,504.00 元

法定代表人：江伟

1、企业的业务性质和主要经营活动

公司所处行业属于“C 制造业—C35 专用设备制造业—C359 环保、社会公共服务及其他专用设备制造—C3599 其他专用设备制造”。

公司经营范围包括：节能环保技术开发、油气田技术服务及技术咨询；压力容器的设计、制造、销售、安装、检验、改造、修理（限单层高压容器、第三类低、中压容器）；石油化工工程施工；防腐保温工程施工；压力管道设计、制造、销售、安装、检验、改造、修理（制造限无缝管件、有缝管件、锻制管件、钢制法兰、紧固件支吊架；安装限 GB1 级、GB2 级、GC1 级）；高温合金炉管及附件的制造、安装、维修；塔内件的设计、制造，销售；化工设备清洗、修理、工程试车；技术服务（不含中介）、特种设备技术咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

2、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表经公司全体董事于 2023 年 8 月 22 日批准报出。

二、本期合并财务报表范围

本公司纳入合并财务报表范围的公司包括四川瑞再新能源科技有限公司、成都瑞欣宏科技有限公司，报告期合并财务报表范围详见本附注“七、合并范围的变更”及本附注“八、在其他主体中的权益”。

三、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

公司自本报告期末起 12 个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

四、重要会计政策及会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 6 月 30

日的合并及母公司的财务状况以及 2023 年 1-6 月的合并及公司的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币元。

5、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

母公司应当将其全部子公司纳入合并财务报表的合并范围。子公司，是指被公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等)。

如果母公司是投资性主体，则母公司应当仅将其投资活动提供相关服务的子公司(如有)纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不应当予以合并，母公司对其他子公司的投资应当按照公允价值计量且其变动计入当期损益。当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- (1) 该母公司是以向投资者提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金；
- (2) 该母公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报；
- (3) 该母公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

编制合并报表时，公司与被合并子公司采用的统一的会计政策和期间。合并财务报表以公司和子公司的财务报表为基础，在抵销公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响后，由公司合并编制。公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初数。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初数。公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司合并当期年初至报告期末的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司购买日至报告期末的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。公司在报告期内处置子公司，将该子公司年初至处置日的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当

调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

企业因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

6、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

7、金融工具

(1) 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

① 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 1) 本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 2) 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 1) 本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 2) 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经

确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

② 金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

(2) 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

① 金融资产

1) 以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

② 金融负债

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具) 和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

2) 以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

(3) 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认后后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

(4) 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

① 金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 2) 该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；
- 3) 该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；
- 2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值；
- 2) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

② 金融负债

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

2、预期信用损失的确定方法及会计处理方法

(1) 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（含应收款项融资）、租赁应收款进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

① 较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

② 应收款项和租赁应收款计量损失准备的方法

1) 不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1：商业承兑汇票

应收票据组合 2：银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当期状况以及未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期内的预期信用损失率，计算预期信用损失。

组合 2 银行承兑汇票不计提坏账。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1：信用风险特征组合

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当期状况以及未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄	预期信用损失率
1 年以内（含 1 年）	5%
1 至 2 年	10%
2 至 3 年	20%
3 至 4 年	50%
4 至 5 年	60%
5 年以上	100%

对于单项风险特征明显的应收款项，根据应收款项类似信用风险特征(债务人根据合同条款偿还欠款的能力)，按历史款项损失情况及债务人经济状况预计可能存在的损失情况，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

2) 包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。

对于包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

③ 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：其他应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

- 1) 逾期信息。
- 2) 借款人预期表现和还款行为的显著变化。
- 3) 借款人经营成果实际或预期的显著变化。
- 4) 预期将降低借款人按合同约定期限还款的经济动机的显著变化。
- 5) 预期将导致借款人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或外部经济状况的不利变化。
- 6) 借款人所处的监管、经济或技术环境的显著不利变化。

(2) 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

其他应收款组合 1：备用金、保证金、押金、往来款及其他

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

3、存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、生产成本、合同履约成本、产成品（库存商品）、发出商品等。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时，原材料采用加权平均法、库存商品采用个别计价法确定其发出的实际成本。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

(4) 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用五五摊销法摊销。

4、合同资产和合同负债

(1) 合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含或重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

(2) 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

5、长期股权投资

长期股权投资是指公司对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的投资。

(1) 投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并按照购买日确定的企业合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本应当按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

(2) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司都应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

6、投资性房地产

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

7、固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 固定资产折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备及其他设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

类别	使用年限	预计净残值率	年折旧率
房屋建筑物	20 年	5%	4.75%
机器设备	10 年	5%	9.50%
电子设备	3 年	5%	31.67%
运输设备	5 年	5%	19.00%
其他设备	5 年	5%	19.00%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法。

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

8、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

9、无形资产

(1) 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不

公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

(2) 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(3) 内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

10、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先

抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

11、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

12、职工薪酬

(1) 职工薪酬的范围

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

(2) 短期薪酬

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

(3) 离职后福利

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(4) 辞退福利

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(5) 其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的

规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

13、收入

(1) 收入确认原则

本司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

(2) 收入具体确认方法

① 销售商品

公司的装备制造业务主要为从事大型压力容器、智能集成装置、油气钻采专用设备等产品的设计、研发和制造，以及电力专用设备的加工。

销售的商品于客户取得商品控制权时确认收入。收入确认需满足以下条件：

对于不需要安装调试的设备，以设备从公司发出，经对方签收并验收合格后确认收入；需要安装调试的设备，以设备安装调试完工并经对方验收合格后确认收入；

对于装备加工收入，公司加工完成后，客户到厂验收，完成在厂交付。故公司在加工完成并经客户验货签收后确认收入。

② 工程安装收入

公司安装工程收入主要为新能源、核电军工及化工行业客户提供管道安装、产线安装等服务而产生的收入。

公司安装工程收入以控制权转移为判断依据。具体而言，在设备安装完成调试合格并取得客户确认工程交工证书时确认收入。

③ 技术服务收入

公司的技术服务收入主要提供压力容器产品相关产品的设计、咨询、试验、保养、探伤等服务，包括压力容器产品相关的功能设计、验证试验、维修保养等。

在完成合同约定的履约义务，取得客户验收成果确认单后，根据合同约定的金额确认收入。

14、合同成本

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：

① 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

② 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下的该资产在转回日的账面价值。

15、政府补助

(1) 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计

入营业外收支。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(2) 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

16、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

(2) 递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

(3) 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

17、租赁

(1) 租入资产的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，

并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

① 使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

1) 租赁负债的初始计量金额；

2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

3) 承租人发生的初始直接费用；

4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

② 租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

1) 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

3) 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；

4) 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；

5) 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

(2) 出租资产的会计处理

① 经营租赁会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

② 融资租赁会计处理

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

18、专项储备

(1) 安全生产费

2022年11月，财政部、应急部发布了《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资[2022]136号），自印发之日起施行，2012年发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企[2012]16号）同时废止。

本公司安全生产费具体提取方法以上一年度营业收入为依据，采取超额累退方式确定本年度应计提金额，并逐月平均提取，提取时计入营业成本。

19、前期差错更正说明、主要会计政策变更、会计估计变更的说明

无。

二、税项

1、主要税种及税率

(1) 增值税及流转税

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%、6%、9%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计缴	7%
教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	2%

(2) 企业所得税

单位	2023年1-6月	2022年1-6月
成都瑞奇智造科技股份有限公司【2、(1)】	15%	15%

四川瑞再新能源科技有限公司【2、(1)】	20%	20%
成都瑞欣宏科技有限公司【2、(1)】	20%	20%

2、税收优惠及批文

(1) 公司报告期内企业所得税优惠税率情况

公司 2018 年 12 月取得了高新技术企业证书 GR201851000895，根据国家税务总局公告 2017 年第 24 号“关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告”第一条：企业获得高新技术企业资格后，自高新技术企业证书注明的发证时间所在年度起申报享受税收优惠，并按规定向主管税务机关办理备案手续。公司于 2021 年 12 月再次取得了高新技术企业证书，证书编号为：GR202151003527，有效期三年。

公司根据《财政部、海关总署、国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税【2011】58 号）的规定：“自 2011 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。”《四川省经济和信息委员会关于确认成都航威精密刀具有限公司等 21 户企业主营业务为国家鼓励类产业项目的批复》（川经信产业函【2012】475 号）“确认成都瑞奇石油化工工程有限公司（公司曾用名）主营业务为国家鼓励类符合第十一类建材第 11 项；第七类第 3、6 项；第十四类第 16、23 项；第三十八类第 23 项：核电站延寿及退役技术和设备；原油、天然气、液化天然气、成品油额储运和管道输送设施及网络建设；放空天然气回收利用与装置制造；60 万千瓦及以上超临界、超超临界火电机组用发电机保护断路器、泵、阀等关键配套辅机、部件；二代改进型、三代核电设备及关键部件；2.5 兆瓦以上风电设备整机及 2.0 兆瓦以上风电设备控制系统、变流器等关键零部件；各类晶体硅和薄膜太阳能光伏电池生产设备；海洋能（潮沙、海浪、洋流）发电设备；节能、节水、节材环保及资源综合利用等技术开发、应用及设备制造”。

《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财政部公告 2020 年第 23 号),明确自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日,对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税, 本公司仍符合相关税收优惠规定, 继续适用其 15% 的企业所得税税率。

四川瑞再新能源科技有限公司和成都瑞欣宏科技有限公司符合《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）规定：“自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，符合条件的小型微利企业，其年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号）规定：对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税，根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号），自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。四川瑞再新能源科技有限公司和成都瑞欣宏科技有限公司符合上述小型微利企业认定。

(2) 公司研究开发费用税前加计扣除

根据《财政部 税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（2021 年第 13 号），企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2021 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除。

三、合并财务报表主要项目附注

注：本财务报表附注中“期末余额”为 2023 年 6 月 30 日余额，“期初余额”为 2022 年 12 月 31 日余额，“本期发生额”为 2023 年 1-6 月发生额，“上期发生额”为 2022 年 1-6 月发生额。

1、货币资金

类别	期末余额	期初余额
现金	-	-
银行存款	34,907,915.65	230,441,078.25
其他货币资金	21,685,816.50	6,388,191.92
合计	56,593,732.15	236,829,270.17

其中，期末其他货币资金明细如下：

类别	期末余额	期初余额	备注
七天通知存款	20,131,067.59		
票据保证金	709.64	3,768,067.14	受限资产
保函保证金	1,554,039.27	2,620,124.78	受限资产
合计	21,685,816.50	6,388,191.92	

2、交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	42,000,000.00	
其中：结构性存款	42,000,000.00	
合计	42,000,000.00	

3、应收票据

类别	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	55,871,130.40	39,869,156.97
商业承兑汇票	14,388,398.00	13,633,555.00
减：坏账准备	946,506.05	842,951.02
合计	69,313,022.35	52,659,760.95

(1) 截止 2023 年 6 月 30 日，公司向票据承兑银行质押票据余额为 23,061,000.00 元。

(2) 公司期末已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项目	期末余额		期初余额	
	期末终止确认 金额	期末未终止确 认金额	期末终止确认 金额	期末未终止确 认金额
已背书或已贴现未到期银行承兑汇票	-	22,510,130.40	-	27,538,068.09
已背书或已贴现未到期商业承兑汇票	-	4,424,095.00	-	3,921,810.00
合计	-	26,934,225.40	-	31,459,878.09

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	96,302,547.11	74,115,798.26
1 至 2 年	35,430,321.21	43,460,655.31
2 至 3 年	12,898,265.23	13,607,650.87
3 至 4 年	774,527.18	1,354,141.14
4 至 5 年	521,825.80	270,754.80
5 年以上	5,222,039.53	5,171,620.53
减：坏账准备	16,860,211.13	16,784,529.61
合计	134,289,314.93	121,196,091.30

(2) 应收账款分类披露

类别	期末余额			
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	4,779,978.69	3.16	4,779,978.69	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	146,369,547.37	96.84	12,080,232.44	8.25
组合 1：信用风险特征组合	146,369,547.37	96.84	12,080,232.44	8.25
合计	151,149,526.06	100.00	16,860,211.13	11.15

(续上表)

类别	期初余额			
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	4,779,978.69	3.46	4,779,978.69	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	133,200,642.22	96.54	12,004,550.92	9.01
组合 1：信用风险特征组合	133,200,642.22	96.54	12,004,550.92	9.01
合计	137,980,620.91	100.00	16,784,529.61	12.16

① 截止 2023 年 6 月 30 日，单项评估计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	账龄	预期信用 损失率 (%)	计提理由
内蒙古锋威硅业有限公司	1,625,263.00	1,625,263.00	5 年以上	100.00	已破产
四川省南部川龙化工有限公司	1,287,675.00	1,287,675.00	5 年以上	100.00	已停产
唐山佳华煤化工有限公司	541,340.10	541,340.10	5 年以上	100.00	收回可能性较低
华西能源工业股份有限公司	388,000.00	388,000.00	5 年以上	100.00	收回可能性较低
射洪县洪达家鑫化工有限责任公司	346,380.00	346,380.00	5 年以上	100.00	已破产
四川得阳特种新材料有限公司	307,333.90	307,333.90	5 年以上	100.00	已停产
包头海平面高分子工业有限公司	216,514.00	216,514.00	5 年以上	100.00	收回可能性较低
乐山福斯科科技有限公司	24,000.00	24,000.00	5 年以上	100.00	已破产
客户 1	15,000.00	15,000.00	5 年以上	100.00	收回可能性较低
四川宏泰生化有限公司	12,812.69	12,812.69	5 年以上	100.00	失信被执行
东方电气集团东方锅炉股份有限公司	12,000.00	12,000.00	5 年以上	100.00	收回可能性较低
四川华源高温炉管有限公司	3,060.00	3,060.00	5 年以上	100.00	已破产
东方电气集团东方汽轮机有限公司	600.00	600.00	5 年以上	100.00	收回可能性较低
合计	4,779,978.69	4,779,978.69			

② 按组合计提坏账准备的应收账款

组合 1：信用风险特征组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用 损失率 (%)	坏账准备	账面余额	预期信用 损失率 (%)	坏账准备
1 年以内	96,302,547.11	5.00	4,815,127.36	74,115,798.26	5.00	3,705,789.93
1 至 2 年	35,430,321.21	10.00	3,543,032.12	43,460,655.31	10.00	4,346,065.53
2 至 3 年	12,898,265.23	20.00	2,579,653.05	13,607,650.87	20.00	2,721,530.17
3 至 4 年	774,527.18	50.00	387,263.59	1,354,141.14	50.00	677,070.57
4 至 5 年	521,825.80	60.00	313,095.48	270,754.80	60.00	162,452.88
5 年以上	442,060.84	100.00	442,060.84	391,641.84	100.00	391,641.84
合计	146,369,547.37		12,080,232.44	133,200,642.22		12,004,550.92

(3) 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备计提的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

坏账准备	16,784,529.61	1,553,797.66	1,478,116.14		-	16,860,211.13
合计	16,784,529.61	1,553,797.66	1,478,116.14		-	16,860,211.13

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

截止 2023 年 6 月 30 日，按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与公司关系	期末余额	占总金额比例 (%)	坏账准备余额
客户 2	非关联方	40,189,464.40	26.59	3,103,496.44
常州百利锂电智慧工厂有限公司	非关联方	21,579,700.00	14.28	2,538,700.00
成都锐思环保技术股份有限公司	非关联方	17,321,694.71	11.46	1,399,412.78
四川晨光博达新材料有限公司	非关联方	10,441,236.51	6.91	522,061.83
华陆工程科技有限责任公司	非关联方	9,126,000.00	6.04	456,300.00
合计		98,658,095.62	65.28	8,019,971.05

5、应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收票据	4,066,770.22	8,826,999.40
合计	4,066,770.22	8,826,999.40

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	9,029,833.84	97.36	12,446,710.28	99.47
1 至 2 年	206,469.54	2.23	34,153.72	0.27
2 至 3 年	17,063.27	0.18	12,036.81	0.10
3 年以上	21,064.21	0.23	20,530.64	0.16
合计	9,274,430.86	100.00	12,513,431.45	100.00

(2) 按欠款方归集的期末余额前五名的预付账款情况

截止 2023 年 6 月 30 日，按欠款方归集的期末余额前五名的预付账款情况

单位名称	与公司关系	款项性质	期末余额	占总金额比例 (%)
太原太钢大明金属科技有限公司	非关联方	货款	959,944.33	10.35
沈阳远大压缩机有限公司	非关联方	设计费	761,600.00	8.21
武汉太钢销售有限公司	非关联方	货款	727,918.64	7.85
西南化工研究设计院有限公司	非关联方	货款	540,000.00	5.82
无锡华夏金属科技有限公司	非关联方	货款	527,603.19	5.69
合计			3,517,066.16	37.92

7、其他应收款

类别	期末余额	期初余额
其他应收款项	5,642,090.73	5,796,991.23
减：坏账准备	577,038.25	716,082.63
合计	5,065,052.48	5,080,908.60

(1) 其他应收款项

① 其他应收款项按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	26,940.00	
备用金	902,088.00	10,354.95
保证金	4,661,552.10	5,786,636.28
押金	35,904.00	
其他	15,606.63	
减：坏账准备	577,038.25	716,082.63
合计	5,065,052.48	5,080,908.60

② 其他应收款项情况披露

1) 其他应收款项账龄分析

账龄	期末余额		期初余额 (%)	
	账面余额	比例 (%)	账面余额	比例
1 年以内	3,114,536.54	55.20	4,531,429.84	78.17
1 至 2 年	2,260,114.19	40.06	261,961.39	4.52
2 至 3 年	7,440.00	0.14	344,950.00	5.95
3 至 4 年	130,000.00	2.30	528,650.00	9.12
4 至 5 年				
5 年以上	130,000.00	2.30	130,000.00	2.24
合计	5,642,090.73	100.00	5,796,991.23	100.00

2) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失 (未发生信用 减值)	整个存续期预 期信用损失 (已发生信用 减值)	
2023 年期初余额	656,082.63		60,000.00	716,082.63
期初余额在本期重新评估后	656,082.63		60,000.00	716,082.63
本期计提	-	-	-	-
本期转回	139,044.38			139,044.38

本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2023年6月30日余额	517,038.25	-	60,000.00	577,038.25

③ 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

2022年转回坏账准备金额为 139,044.38 元。

④ 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

截止 2023 年 6 月 30 日，按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占总金额 (%)	坏账准备期末余额
成都市高性能纤维材料产业功能区管理委员会	建设保证金	1,882,608.00	1-2 年	33.37	188,260.80
内蒙古通威硅能源有限公司	投标保证金	800,000.00	1 年以内	14.18	40,000.00
新疆特变电工工程项目管理有限公司	投标保证金	358,284.15	1 年以内,1-2 年	6.35	18,644.75
浙江特骏实业有限公司	履约保证金	300,000.00	1-2 年	5.32	30,000.00
西南化工研究设计院有限公司	投标保证金	200,000.00	1 年以内	3.54	10,000.00
合计		3,540,892.15		62.76	286,905.55

8、存货

(1) 存货的分类

存货项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备/减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/减值准备	账面价值
原材料	18,828,825.26	322,885.31	18,505,939.95	11,278,134.05	370,667.51	10,907,466.54
周转材料	1,303,320.03		1,303,320.03	628,818.08		628,818.08
在产品	85,603,664.33	35,150.74	85,568,513.59	83,036,295.49	58,730.07	82,977,565.42
合同履约成本	104,433,238.11	78,430.03	104,354,808.08	77,301,161.73	65,777.69	77,235,384.04
库存商品	21,833,939.28	643,148.89	21,190,790.39	7,282,694.16	632,221.90	6,650,472.26
发出商品	84,168,562.48		84,168,562.48	83,012,371.71		83,012,371.71
合计	316,171,549.49	1,079,614.97	315,091,934.52	262,539,475.22	1,127,397.17	261,412,078.05

(2) 存货跌价准备、合同履约成本减值准备的增减变动情况

存货类别	期初余额	本期计提额	本期减少额		期末余额
			转回	转销	
原材料	370,667.51		9,784.97		360,882.54

在产品	35,150.74			25,344.89	9,805.85
合同履约成本	78,430.03				78,430.03
库存商品	643,148.89			12,652.34	630,496.55
合计	1,127,397.17		9,784.97	37,997.23	1,079,614.97

9、合同资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质量保证金	22,651,626.33	1,645,583.82	21,006,042.51	22,326,039.17	1,704,861.58	20,621,177.59
合计	22,651,626.33	1,645,583.82	21,006,042.51	22,326,039.17	1,704,861.58	20,621,177.59

10、其他流动资产

类别	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	3,183,997.76	
待认证进项税额		7,924.53
预缴增值税	347,596.33	
合计	3,531,594.09	7,924.53

11、投资性房地产

项目	房屋及建筑物	合计
账面原值		
期初余额	764,647.00	764,647.00
本期增加金额	-	-
本期减少金额	-	-
期末余额	764,647.00	764,647.00
累计折旧和累计摊销		
期初余额	516,502.98	516,502.98
本期增加金额	19,140.00	19,140.00
其中：计提或摊销	19,140.00	19,140.00
本期减少金额	-	-
期末余额	535,642.98	535,642.98
减值准备		
期初余额	-	-
本期增加金额	-	-
其中：计提	-	-
本期减少金额	-	-
期末余额	-	-
账面价值		

期末账面价值	229,004.02	229,004.02
期初账面价值	248,144.02	248,144.02

12、固定资产

类别	期末余额	期初余额
固定资产	19,034,190.16	19,262,042.49
减：减值准备	-	-
合计	19,034,190.16	19,262,042.49

(1) 固定资产

固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
账面原值						
期初余额	29,862,309.37	30,748,779.00	5,068,751.95	1,264,721.34	268,298.05	67,212,859.71
本期增加金额		667,782.31	487,332.39	34,937.97		1,190,052.67
其中：购置			487,332.39	9,274.25		496,606.64
在建工程转入		667,782.31		25,663.72		693,446.03
本期减少金额		70,078.46	829,154.90			899,233.36
其中：处置或报废		70,078.46	829,154.90			899,233.36
期末余额	29,862,309.37	31,346,482.85	4,726,929.44	1,299,659.31	268,298.05	67,503,679.02
累计折旧						
期初余额	18,993,838.20	24,122,747.17	3,581,288.63	1,018,885.61	234,057.61	47,950,817.22
本期增加金额	729,846.22	372,617.43	212,086.26	61,216.95	3,534.35	1,379,301.21
其中：计提	729,846.22	372,617.43	212,086.26	61,216.95	3,534.35	1,379,301.21
本期减少金额		66,635.97	793,993.60			860,629.57
其中：处置或报废		66,635.97	793,993.60			860,629.57
期末余额	19,723,684.42	24,428,728.63	2,999,381.29	1,080,102.56	237,591.96	48,469,488.86
减值准备						
期初余额						
本期增加金额						
本期减少金额						
期末余额						
账面价值						
期末账面价值	10,138,624.95	6,917,754.22	1,727,548.15	219,556.75	30,706.09	19,034,190.16
期初账面价值	10,868,471.17	6,626,031.83	1,487,463.32	245,835.73	34,240.44	19,262,042.49

(2) 说明:

截止到 2023 年 6 月 30 日, 公司已提足折旧尚在使用的固定资产原值为 24,181,588.10 元。

13、在建工程

类别	期末余额	期初余额
在建工程项目	76,212,569.74	7,019,198.10
减: 减值准备	-	-
合计	76,212,569.74	7,019,198.10

在建工程项目基本情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待安装设备	1,469,026.54		1,469,026.54	1,469,026.54		1,469,026.54
专用设备生产基地建设项目	74,743,543.20		74,743,543.20	5,550,171.56		5,550,171.56
合计	76,212,569.74		76,212,569.74	7,019,198.10		7,019,198.10

14、使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
账面原值		
期初余额	1,869,205.39	1,869,205.39
本期增加金额	-	-
其中: 新增租赁	-	-
本期减少金额		
期末余额	1,869,205.39	1,869,205.39
累计折旧		
期初余额	1,695,790.44	1,695,790.44
本期增加金额	173,414.95	173,414.95
其中: 计提	173,414.95	173,414.95
本期减少金额		
期末余额	1,869,205.39	1,869,205.39
减值准备		
期初余额	-	-
本期增加金额	-	-
其中: 计提	-	-
本期减少金额	-	-
期末余额	-	-
账面价值		

期末账面价值		
期初账面价值	173,414.95	173,414.95

15、无形资产

无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
账面原值			
期初余额	48,143,645.20	593,510.82	48,737,156.02
本期增加金额			
其中：购置			
本期减少金额			
期末余额	48,143,645.20	593,510.82	48,737,156.02
累计摊销			
期初余额	3,036,144.59	403,650.94	3,439,795.53
本期增加金额	481,436.40	60,840.72	542,277.12
其中：计提	481,436.40	60,840.72	542,277.12
本期减少金额	-	-	-
期末余额	3,517,580.99	464,491.66	3,982,072.65
减值准备			
期初余额	-	-	-
本期增加金额	-	-	-
本期减少金额	-	-	-
期末余额	-	-	-
账面价值			
期末账面价值	44,626,064.21	129,019.16	44,755,083.37
期初账面价值	45,107,500.61	189,859.88	45,297,360.49

16、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
递延所得税资产：				
资产减值准备	3,257,202.18	21,714,481.17	3,244,660.08	21,630,867.21
递延收益	75,000.00	500,000.00	75,000.00	500,000.00
可抵扣亏损	55,153.11	220,612.44	55,153.11	220,612.44
预提费用			193,241.60	1,288,277.34
合计	3,387,355.29	22,435,093.61	3,568,054.79	23,639,756.99
递延所得税负债：				
高新技术企业创新投入固定资产一次性扣除	155,796.31	1,038,642.07	155,796.31	1,038,642.07

合计	155,796.31	1,038,642.07	155,796.31	1,038,642.07
----	------------	--------------	------------	--------------

17、其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
长期资产预付购置款	5,132,293.81	8,000,000.00
质保到期在 1 年以上的合同质保金原值	12,110,538.91	8,620,904.00
减：合同质保金坏账准备	605,526.95	455,045.20
合计	16,637,305.77	16,165,858.80

18、短期借款

短期借款分类

借款条件	期末余额	期初余额
抵押借款	12,000,000.00	
保证借款	35,000,000.00	55,000,000.00
已贴现尚未到期的票据		4,674,490.00
借款利息	66,000.01	58,361.11
合计	47,066,000.01	59,732,851.11

19、应付票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	22,705,690.00	9,772,309.00
合计	22,705,690.00	9,772,309.00

20、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	64,668,128.83	65,004,413.44
1 年以上	18,242,058.62	18,551,399.40
合计	82,910,187.45	83,555,812.84

(2) 截止 2023 年 6 月 30 日，账龄超过 1 年的大额应付账款

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
杭州景业智能科技股份有限公司	4,713,510.00	未到付款期
河南省矿山起重机有限公司	2,784,000.00	未到付款期
四川睿迈建设工程有限公司	2,440,475.73	未到付款期
山东省显通安装有限公司	1,897,057.28	未到付款期
沈阳新松机器人自动化股份有限公司	926,106.19	未到付款期

合计	12,761,149.20
----	---------------

21、合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款	191,163,065.64	198,027,308.11
合计	191,163,065.64	198,027,308.11

22、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	13,367,925.21	30,707,330.90	35,156,414.86	8,918,841.25
离职后福利-设定提存计划	946,253.43	1,742,402.75	1,762,000.66	926,655.52
合计	14,314,178.64	32,449,733.65	36,918,415.52	9,845,496.77

(2) 短期职工薪酬情况

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	12,789,060.44	26,479,961.11	30,948,866.54	8,320,155.01
职工福利费		1,526,277.42	1,526,277.42	
社会保险费	28,878.42	940,174.30	943,880.85	25,171.87
其中：生育及医疗保险费	721.74	868,869.16	870,896.50	-1,305.60
工伤保险费	28,156.68	71,305.14	72,984.35	26,477.47
住房公积金	200,422.00	1,305,236.00	1,287,590.00	218,068.00
工会经费和职工教育经费	349,564.35	455,682.07	449,800.05	355,446.37
合计	13,367,925.21	30,707,330.90	35,156,414.86	8,918,841.25

(3) 设定提存计划情况

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
基本养老保险	814,890.72	1,679,415.84	1,698,305.28	796,001.28
失业保险费	30,562.71	62,986.91	63,695.38	29,854.24
企业年金缴费	100,800.00			100,800.00
合计	946,253.43	1,742,402.75	1,762,000.66	926,655.52

23、应交税费

税种	期末余额	期初余额
增值税		8,961,287.56
企业所得税	1,469,101.77	3,344,905.44
个人所得税	120,256.50	368,864.28

城市维护建设税	116,301.98	606,837.92
教育费附加	34,732.15	244,961.86
地方教育费附加	23,004.12	163,157.25
其他税金	103,655.93	195,335.32
合计	1,867,052.45	13,885,349.63

24、其他应付款

类别	期末余额	期初余额
其他应付款项	2,083,318.75	1,436,958.15
合计	2,083,318.75	1,436,958.15

25、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	2,000,000.00	
一年内到期的租赁负债		5,352.99
合计	2,000,000.00	5,352.99

26、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
已背书尚未到期的承兑汇票	26,934,225.40	26,785,388.09
待转销项税额	22,811,827.16	23,654,263.15
合计	49,746,052.56	50,439,651.24

27、长期借款

项目	期末余额	期初余额	利率区间
保证借款	27,500,000.00		3.2%-3.85%
借款利息	26,850.01		
合计	27,526,850.01		--

28、递延收益

(1) 递延收益按类别列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	形成原因
政府补助	500,000.00	-		500,000.00	-
合计	500,000.00	-		500,000.00	

(2) 政府补助项目情况

项目	期初余额	本期新增补 助金额	本期计入 损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关 /与收益相关
技术中心建设项目	500,000.00	-	-	-	500,000.00	与资产相关
合计	500,000.00	-			500,000.00	

29、股本

项目	期末余额	期初余额
股本	140,515,504.00	117,096,254.00
合计	140,515,504.00	117,096,254.00

注：根据中国证券监督管理委员会“证监许可 [2022]2997 号”文《关于同意成都瑞奇智造科技股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的批复》，同意本公司向不特定合格投资者公开发行股票注册，向不特定合格投资者公开发行股票 29,280,000.00 股，每股面值人民币 1.00 元，发行价格为 7.93 元/股，募集资金总额人民币 232,190,400.00 元，扣除相关发行费用后，增加注册资本（股本）人民币 29,280,000.00 元，增加资本公积人民币 184,994,221.13 元。

根据公司 2023 年 4 月 20 日董事会会议决议通过，拟以总股本 117,096,254.00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），即 11,709,625.40 元以现金方式分配给股东，同时以资本公积向全体股东以每 10 股转增 2 股，变更后的注册资本（股本）为人民币 140,515,504.00 元，资本公积为人民币 164,069,161.19 元。

30、资本公积

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
资本溢价	187,486,381.13		23,419,250.00	164,067,131.13
其他资本公积	2,030.06			2,030.06
合计	187,488,411.19		23,419,250.00	164,069,161.19

31、专项储备

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	变动原因
安全生产费	12.56	978,265.20	784,894.07	193,383.69	计提及支付
合计	12.56	978,265.20	784,894.07	193,383.69	

32、盈余公积

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	13,858,380.29	1,545,121.80		15,403,502.09
合计	13,858,380.29	1,545,121.80		15,403,502.09

33、未分配利润

项目	期末余额	提取或分配比例

调整前上期末未分配利润	60,613,089.62	-
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-
调整后期初未分配利润	60,613,089.62	-
加：本期归属于母公司股东的净利润	15,377,999.12	-
减：提取法定盈余公积	1,545,121.80	母公司净利润的 10%
减：对股东的分配	11,709,625.40	-
期末未分配利润	62,736,341.54	

34、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本按项目分类

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务小计	150,598,946.90	112,093,677.93	140,446,366.68	100,594,325.78
装备制造收入	130,737,960.68	95,164,578.00	125,882,383.36	88,095,869.57
安装工程收入	14,876,004.70	12,821,991.65	11,934,111.62	10,455,955.45
技术服务收入	4,984,981.52	4,107,108.28	2,629,871.70	2,042,500.76
其他业务小计	702,359.58	2,766.04	1,257,089.70	494,917.40
废料收入	643,049.32	2,521.53	1,138,043.89	492,617.24
其他收入	59,310.26	244.51	119,045.81	2,300.16
合计	151,301,306.48	112,096,443.97	141,703,456.38	101,089,243.18

35、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	30,856.17	373,205.66
房产税	162,251.50	183,545.75
土地使用税	649,589.94	179,533.60
教育费附加	13,336.98	160,852.02
地方教育附加	8,891.31	107,234.69
其他	79,616.86	128,517.44
合计	944,542.76	1,132,889.16

36、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,813,278.73	1,738,402.21
中标服务费	335,164.10	509,478.50
招待费	151,466.82	198,029.01
差旅费	153,805.16	121,732.35
售后服务费	226,834.23	58,784.48

标书费	16,186.79	66,372.64
其他	60,873.97	17,852.68
合计	2,757,609.80	2,710,651.87

37、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,930,941.87	6,327,382.68
咨询服务费	1,175,279.36	1,611,644.17
折旧费及摊销	568,313.65	461,494.59
办公费	242,686.24	354,066.27
招待费	249,469.42	696,397.15
差旅费	133,394.70	47,463.14
小车耗费	149,840.43	35,046.34
修理费		19,625.21
其他	95,557.10	124,379.46
广宣费	2,475.25	1,000.00
合计	10,547,958.02	9,678,499.01

38、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,330,808.64	6,012,263.17
材料及动力费	1,071,501.83	764,016.34
折旧费	14,513.51	14,892.61
设计费	246,744.14	96,684.94
合计	7,663,568.12	6,887,857.06

39、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,022,150.00	802,597.43
减：利息收入	1,040,562.13	321,676.02
汇兑损失（“-”号为汇兑收益）		
手续费支出	208,769.05	20,754.26
担保费		122,702.82
其他支出	47.01	163,892.47
合计	190,403.93	788,270.96

40、其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
中小企业发展资金		55,000.00	收益相关
稳岗补贴	4,000.00	95,700.77	收益相关
新型学徒制补贴		273,000.00	收益相关
个人所得税手续费返还	33,632.07	15,565.54	收益相关
2022 科技项目专项资金		10,200.00	收益相关
高新技术企业认定补助	50,000.00		收益相关
合计	87,632.07	449,466.31	

41、投资收益

类别	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	379,273.42	
债务重组损失		131,500.00
合计	379,273.42	131,500.00

42、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款信用减值损失	-75,681.52	-807,846.83
应收票据信用减值损失	-103,555.03	341,248.07
其他应收款信用减值损失	139,044.38	20,274.33
合计	-40,192.17	-446,324.43

43、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	9,784.97	-154,069.03
合同资产减值损失	59,277.76	-444,064.39
其他非流动资产减值损失	-150,481.75	
合计	-81,419.02	-598,133.42

44、资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
使用权资产处置收益		-79,782.53
固定资产处置收益	-23,214.39	394,161.16
合计	-23,214.39	314,378.63

45、营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	发生额	计入当期非经常性损益	发生额	计入当期非经常性损益
其他	16,911.89	16,911.89	500.00	500.00
合计	16,911.89	16,911.89	500.00	500.00

46、营业外支出

项目	本期发生额		上期发生额	
	发生额	计入当期非经常性损益	发生额	计入当期非经常性损益
对外捐赠	15,000.00	15,000.00	-	-
非流动资产损坏报废损失	2,484.98	2,484.98	2,779.71	2,779.71
其他	60,700.42	60,700.42	128,101.22	128,101.22
合计	78,185.40	78,185.40	130,880.93	130,880.93

47、所得税费用

(1) 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税费用	1,802,887.66	1,857,204.94
递延所得税费用	180,699.50	26,071.69
合计	1,983,587.16	1,883,276.63

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	17,361,586.28
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,604,237.94
子公司适用不同税率的影响	-7,321.89
调整以前期间所得税的影响	299,026.25
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	52,152.92
研发费用及残疾人工资加计扣除的影响	-1,163,512.28
其他	199,004.22
所得税费用	1,983,587.16

48、现金流量表项目注释

(1) 收到或支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他与经营活动有关的现金	8,222,404.33	11,623,606.87
其中：收到保证金	6,764,210.39	8,221,052.02

收到的利息收入	1,040,502.90	321,675.98
收到的政府补助	54,000.00	394,466.31
收到的其他往来款	363,691.04	2,686,412.56
支付其他与经营活动有关的现金	10,651,783.63	17,755,151.23
其中：支付保证金	5,506,997.00	9,101,459.23
销售费用支付的现金	613,896.66	381,101.83
管理费用支付的现金	2,918,703.70	3,236,719.86
研发费用支付的现金	1,318,245.97	1,049,795.62
备用金及其他单位支出	43,425.00	2,616,162.55
手续费及其他支出	250,515.30	1,369,912.14

(2) 收到或支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他与筹资活动有关的现金		9,673,919.75
其中：票据贴现收到的现金		9,673,919.75
支付其他与筹资活动有关的现金	2,768,867.93	866,812.61
其中：租赁费		866,812.61
支付中介机构发行费	2,768,867.93	

49、现金流量表补充资料

(1) 将净利润调节为经营活动现金流量信息

项目	本期发生额	上期发生额
① 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	15,377,999.12	17,253,274.67
加：信用减值损失	40,192.17	446,324.43
资产减值准备	81,419.02	598,133.42
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	1,398,441.21	1,259,776.86
使用权资产折旧	173,414.95	816,521.06
无形资产摊销	542,277.12	91,785.90
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	23,214.39	-314,378.63
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,484.98	2,779.71
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	1,022,150.00	802,597.43
投资损失（收益以“-”号填列）	-379,273.42	-131,500.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	180,699.50	26,071.69
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-
存货的减少（增加以“-”号填列）	-52,552,459.30	-19,847,982.53
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-22,097,178.47	-68,560,800.38

经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-13,810,160.44	49,528,683.74
其他	-	964,983.70
经营活动产生的现金流量净额	-70,240,001.55	-17,063,728.93
② 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动	-	
③ 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	55,038,983.24	47,280,234.62
减：现金的期初余额	230,441,078.25	76,246,302.69
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	-175,402,095.01	-28,966,068.07

(2) 现金及现金等价物

项目	本期发生额	上期发生额
① 现金	55,038,983.24	47,280,234.62
其中：库存现金	-	
可随时用于支付的银行存款	55,038,983.24	47,280,234.62
② 现金等价物	-	
② 期末现金及现金等价物余额	55,038,983.24	47,280,234.62

50、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,554,748.91	票据及保函保证金
应收票据	23,061,000.00	票据质押
固定资产	9,585,858.29	借款抵押
无形资产	6,440,312.93	借款抵押
合计	40,641,920.13	

四、合并范围的变更

公司报告期内不存在合并变更。

五、在其他主体中的权益

在子公司中的权益

子公司名称	注册地	主要经营地	经营范围	持股比例		取得方式
				直接	间接	
四川瑞再新能源科技有限公司	四川省德阳市广汉市中山大道南一段175号1楼2层	四川	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照	100%	-	投资设立

			照依法自主开展经营活动)			
成都瑞欣宏 科技有限公司	四川省成都市青 白江区青华东路 288号2栋3楼 301号	四川	一般项目：工程和技术研究和 试验发展。（除依法须经批准 的项目外，凭营业执照依法自主 开展经营活动）	-	100%	投资设立

六、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：市场风险、信用风险、流动性风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层通过职能部门负责日常的风险管理，本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到低水平，使股东及其他权益投资者的利益大化。

(1) 市场风险

① 利率风险

公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关，浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险。截止 2023 年 6 月 30 日，公司的带息债务主要为人民币计价的浮动利率借款，短期借款金额为 47,000,000.00 元，长期借款金额为 27,500,000.00 元，因此公司面临的利率风险较小，整体可控。

(2) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款以及其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

公司持有的货币资金主要存放于商业银行，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，信用风险较低。

公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录，公司无其他重大信用集中风险。

2023 年 6 月 30 日本公司应收账款中，前五大客户的应收账款分别占本公司应收账款总额的 63.40%。

2023 年 6 月 30 日本公司其他应收款中，欠款金额前五大的其他应收款分别占本公司其他应收款总额的 62.76%。

(3) 流动风险

流动风险为公司在到期日无法履行其财务义务的风险。公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

七、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

1、按公允价值层级对以公允价值计量的资产和负债

(1) 2023年6月30日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项目	2023年6月30日			
	第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	合计
应收款项融资	-	-	4,066,770.22	4,066,770.22
交易性金融资产			42,000,000.00	42,000,000.00

2、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息。

银行理财产品的公允价值根据本金加上截至资产负债表日的预期收益确定。

3、报告期本公司上述持续以公允价值计量的项目各层级之间没有发生转换。

4、报告期内发生的估值技术未发生变更。

5、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

财务报表中按摊余成本计量的金融资产及金融负债主要包括：应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款等，公司管理层认为，财务报表中的非长期金融资产和金融负债的账面价值接近该等资产及负债的公允价值。

八、关联方及关联交易

1、本公司的实际控制人

公司实际控制人为唐联生，其分别与股东陈立伟、江伟、刘素华、龚胤建、王海燕、曾健、陈竞、邓勇、张力、胡在洪、周海明等签署《一致行动人协议》，协议各方主要达成以下约定：一致行动人在

召开股东大会会议或其他方式行使股东权利前，召开一致行动人会议，对相关事项进行协调，达成一致行动意见；若出现意见不一致时，以唐联生的意见为一致行动意见。

根据该协议，本公司实际控制人为唐联生。

2、除实际控制人外持有公司 5%股份的股东

股东名称	持股比例	与本公司的关系
陈立伟	5.71%	董事、一致行动人
合计	5.71%	

3、本公司子公司的情况

详见附注“八、在其他主体中的权益”。

4、本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
唐联生	公司实际控制人、董事、董事长、一致行动人
陈立伟	董事、一致行动人
江伟	董事、总经理、一致行动人
黎仁华	独立董事
林杨	独立董事
王海燕	监事会主席、一致行动人
谢晓丽	监事
杨科	监事
刘素华	副总经理、一致行动人
曾健	副总经理、一致行动人
陈竞	财务负责人、一致行动人
胡在洪	董事会秘书、一致行动人
周海明	总工程师、一致行动人
龚胤建	一致行动人
邓勇	一致行动人
张力	一致行动人
文红星	前独立董事
青白江松安机械维修服务部	经营者为生产副总经理、一致行动人曾健的兄弟曾雪松
成都开诚机械有限公司	一致行动人张力持股 48.08%并担任其监事，间接控制该公司（张力母亲持有 51.92%）
成都翰坤机电工程有限公司	一致行动人张力持股 100%并担任执行董事兼总经理
知行良知实业股份有限公司	独立董事林杨担任该司独立董事
高新区华敏新信管理服务部	独立董事林杨配偶的母亲巩素敏持股 100%

上海汉盛（成都）律师事务所	独立董事林杨担任该事务所执行主任
成都碧澄水处理技术有限公司	副总经理刘素华配偶伍俊担任该公司执行董事兼总经理
成都英迈赛斯环保科技有限公司	成都碧澄水处理技术有限公司全资子公司

5、关联交易情况

(1) 关联方担保情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
江伟、吴晓明	本公司	10,000,000.00	2022/6/20	2023/7/19	否
江伟	本公司	10,000,000.00	2022/6/30	2023/6/29	是
江伟	本公司	15,000,000.00	2022/6/29	2023/6/28	是
江伟	本公司	5,000,000.00	2022/11/18	2023/11/17	否
江伟	本公司	9,500,000.00	2022/11/18	2024/11/17	否
唐联生	本公司	16,000,000.00	2022/11/30	2024/10/22	否
唐联生、江伟、陈立伟	本公司	5,000,000.00	2022/12/8	2025/12/7	否
唐联生、江伟、陈立伟	本公司	5,000,000.00	2022/12/15	2025/12/14	否
唐联生、江伟、陈立伟	本公司	5,000,000.00	2023/5/29	2026/5/28	否
唐联生、江伟、陈立伟	本公司	5,000,000.00	2023/5/31	2026/5/30	否
唐联生、白玲、江伟、吴晓明	本公司	10,000,000.00	2022/7/1	2023/6/28	是
唐联生、白玲、江伟、吴晓明	本公司	2,000,000.00	2023/6/9	2024/6/8	否
唐联生、白玲、江伟、吴晓明	本公司	2,300,000.00	2023/6/12	2024/6/11	否
唐联生、白玲、江伟、吴晓明	本公司	700,000.00	2023/6/13	2024/6/12	否
唐联生、白玲、江伟、吴晓明	本公司	2,000,000.00	2023/6/16	2024/6/15	否
唐联生、白玲、江伟、吴晓明	本公司	500,000.00	2023/6/20	2024/6/19	否
唐联生、白玲、江伟、吴晓明	本公司	1,000,000.00	2023/6/20	2024/6/19	否
唐联生、白玲、江伟、吴晓明	本公司	1,500,000.00	2023/6/21	2024/6/20	否
唐联生、白玲、江伟、吴晓明	本公司	2,000,000.00	2023/6/27	2024/6/26	否
江伟	本公司	10,000,000.00	2023/6/27	2024/6/26	否

(2) 关键管理人员薪酬

项目名称	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,074,845.22	2,995,771.88
合计	3,074,845.22	2,995,771.88

6、关联方应收应付款项

(1) 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	成都开诚机械有限公司	725,000.00	798,058.25

应付账款	青白江松安机械维修服务部	40,584.95	121,384.95
合计		765,584.95	919,443.20

九、承诺及或有事项

1、承诺事项

截至 2023 年 6 月 30 日止本公司无需要披露的承诺事项。

2、或有事项

截至 2023 年 6 月 30 日止本公司无需要披露的或有事项。

十、资产负债表日后事项

截至 2023 年 6 月 30 日止本公司无需要披露的日后事项。

十一、其他重要事项

无。

十二、母公司财务报表主要项目附注

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	96,302,547.11	74,115,798.26
1 至 2 年	35,430,321.21	43,460,655.31
2 至 3 年	12,898,265.23	13,607,650.87
3 至 4 年	774,527.18	1,354,141.14
4 至 5 年	521,825.80	270,754.80
5 年以上	5,222,039.53	5,171,620.53
减：坏账准备	16,860,211.13	16,784,529.61
合计	134,289,314.93	121,196,091.30

(2) 按账龄披露应收账款分类披露

类别	期末余额			
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	4,779,978.69	3.16	4,779,978.69	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	146,369,547.37	96.84	12,080,232.44	8.25
组合 1：信用风险特征组合	146,369,547.37	96.84	12,080,232.44	8.25

合计	151,149,526.06	100.00	16,860,211.13	11.15
----	----------------	--------	---------------	-------

(续上表)

类别	期初余额			
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	4,779,978.69	3.46	4,779,978.69	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	133,200,642.22	96.54	12,004,550.92	9.01
组合 1: 信用风险特征组合	133,200,642.22	96.54	12,004,550.92	9.01
合计	137,980,620.91	100.00	16,784,529.61	12.16

① 截止 2023 年 6 月 30 日, 单项评估计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	账龄	预期信用损失率 (%)	计提理由
内蒙古锋威硅业有限公司	1,625,263.00	1,625,263.00	5 年以上	100.00	已破产
四川省南部川龙化工有限公司	1,287,675.00	1,287,675.00	5 年以上	100.00	已停产
唐山佳华煤化工有限公司	541,340.10	541,340.10	5 年以上	100.00	收回可能性较低
华西能源工业股份有限公司	388,000.00	388,000.00	5 年以上	100.00	收回可能性较低
射洪县洪达家鑫化工有限责任公司	346,380.00	346,380.00	5 年以上	100.00	已破产
四川得阳特种新材料有限公司	307,333.90	307,333.90	5 年以上	100.00	已停产
包头海平面高分子工业有限公司	216,514.00	216,514.00	5 年以上	100.00	收回可能性较低
乐山福斯科技有限公司	24,000.00	24,000.00	5 年以上	100.00	已破产
客户 1	15,000.00	15,000.00	5 年以上	100.00	收回可能性较低
四川宏泰生化有限公司	12,812.69	12,812.69	5 年以上	100.00	失信被执行
东方电气集团东方锅炉股份有限公司	12,000.00	12,000.00	5 年以上	100.00	收回可能性较低
四川华源高温炉管有限公司	3,060.00	3,060.00	5 年以上	100.00	已破产
东方电气集团东方汽轮机有限公司	600.00	600.00	5 年以上	100.00	收回可能性较低
合计	4,779,978.69	4,779,978.69			

② 按组合计提坏账准备的应收账款

组合 1: 信用风险特征组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备
1 年以内	96,302,547.11	5.00	4,815,127.36	74,115,798.26	5.00	3,705,789.93
1 至 2 年	35,430,321.21	10.00	3,543,032.12	43,460,655.31	10.00	4,346,065.53

2至3年	12,898,265.23	20.00	2,579,653.05	13,607,650.87	20.00	2,721,530.17
3至4年	774,527.18	50.00	387,263.59	1,354,141.14	50.00	677,070.57
4至5年	521,825.80	60.00	313,095.48	270,754.80	60.00	162,452.88
5年以上	442,060.84	100.00	442,060.84	391,641.84	100.00	391,641.84
合计	146,369,547.37		12,080,232.44	133,200,642.22		12,004,550.92

(3) 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备计提的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	16,784,529.61	1,553,797.66	1,478,116.14			16,860,211.13
合计	16,784,529.61	1,553,797.66	1,478,116.14			16,860,211.13

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

截止 2023 年 6 月 30 日，按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与公司关系	期末余额	占总金额比例 (%)	坏账准备余额
客户 2	非关联方	40,189,464.40	26.59	3,103,496.44
常州百利锂电智慧工厂有限公司	非关联方	21,579,700.00	14.28	2,538,700.00
成都锐思环保技术股份有限公司	非关联方	17,321,694.71	11.46	1,399,412.78
四川晨光博达新材料有限公司	非关联方	10,441,236.51	6.91	522,061.83
华陆工程科技有限责任公司	非关联方	9,126,000.00	6.04	456,300.00
合计		98,658,095.62	65.28	8,019,971.05

2、其他应收款

类别	期末余额	期初余额
其他应收款项	5,639,090.73	5,793,991.23
减：坏账准备	576,738.25	715,782.63
合计	5,062,352.48	5,078,208.60

(1) 其他应收款项

① 其他应收款项按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	23,940.00	
备用金	902,088.00	10,354.95
保证金	4,661,552.10	5,783,636.28
押金	35,904.00	
其他	15,606.63	
减：坏账准备	576,738.25	715,782.63

合计	5,062,352.48	5,078,208.60
----	--------------	--------------

② 其他应收款项情况披露

1) 其他应收款项账龄分析

账龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	比例 (%)	账面余额	比例 (%)
1 年以内	3,118,976.54	55.30	4,531,429.84	78.21
1 至 2 年	2,260,114.19	40.08	258,961.39	4.47
2 至 3 年			344,950.00	5.95
3 至 4 年	130,000.00	2.31	528,650.00	9.12
4 至 5 年				
5 年以上	130,000.00	2.31	130,000.00	2.24
合计	5,639,090.73	100.00	5,793,991.23	100.00

2) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失 (未发生信用 减值)	整个存续期预 期信用损失 (已发生信用 减值)	
2023 年期初余额	655,782.63		60,000.00	715,782.63
期初余额在本期重新评估后	655,782.63		60,000.00	715,782.63
本期计提	-	-	-	-
本期转回	139,044.38			139,044.38
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2023 年 6 月 30 日余额	516,738.25	-	60,000.00	576,738.25

③ 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

2023 年 6 月 30 日转回坏账准备金额为 139,044.38 元。

④ 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

截止 2023 年 6 月 30 日，按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占总金额 (%)	坏账准备 期末余额
成都市高性能纤维材料产业功能区管理委员会	建设保证金	1,882,608.00	1-2 年	33.38	188,260.80
内蒙古通威硅能源有限公司	投标保证金	800,000.00	1 年以内	14.19	40,000.00
新疆特变电工工程项目管理有限	投标保证金	358,284.15	1 年以内,1-2	6.35	18,644.75

公司			年		
浙江特骏实业有限公司	履约保证金	300,000.00	1-2年	5.32	30,000.00
西南化工研究设计院有限公司	投标保证金	200,000.00	1年以内	3.55	10,000.00
合计		3,540,892.15		62.79	286,905.55

3、长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	400,000.00	-	400,000.00	300,000.00	-	300,000.00
合计	400,000.00	-	400,000.00	300,000.00	-	300,000.00

对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
四川瑞再新能源科技有限公司	300,000.00	100,000.00	-	400,000.00	-	-
合计	300,000.00	100,000.00	-	400,000.00	-	-

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本按项目分类

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务小计	150,598,946.90	112,093,677.93	140,446,366.68	100,594,325.78
装备制造收入	130,737,960.68	95,164,578.00	125,882,383.36	88,095,869.57
安装工程收入	14,876,004.70	12,821,991.65	11,934,111.62	10,455,955.45
技术服务收入	4,984,981.52	4,107,108.28	2,629,871.70	2,042,500.76
其他业务小计	702,359.58	2,766.04	1,257,089.70	494,917.40
废料收入	643,049.32	2,521.53	1,138,043.89	492,617.24
其他收入	59,310.26	244.51	119,045.81	2,300.16
合计	151,301,306.48	112,096,443.97	141,703,456.38	101,089,243.18

5、投资收益

类别	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	379,273.42	
债务重组损失		131,500.00
合计	379,273.42	131,500.00

十三、补充资料

1、非经常性损益明细表

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-23,214.39	314,378.63
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	54,000.00	433,900.77
债务重组损益		131,500.00
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、其他非流动金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、其他非流动金融资产、其他债权投资、交易性金融负债和衍生金融负债取得的投资收益	379,273.42	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-61,273.51	-130,380.93
其他符合非经常性损益定义的损益项目	33,632.07	15,565.54
小计	382,417.59	764,964.01
所得税影响额	57,362.64	114,744.60
合计	325,054.95	650,219.41

2、加权平均净资产收益率和每股收益情况

报告期利润	加权平均净资产收益率		每股收益			
			基本每股收益		稀释每股收益	
	本期	上期	本期	上期	本期	上期
归属于公司普通股股东的净利润	3.98%	11.13%	0.11	0.20	0.11	0.20
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.89%	10.71%	0.11	0.19	0.11	0.19

成都瑞奇智造科技股份有限公司

二〇二三年八月二十二日

第八节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室